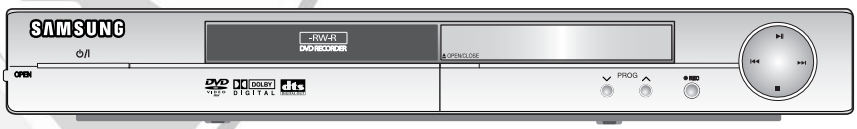
SAMSUNG

Instruction Manual

DVD-R130



DVD VIDEO RW DVD VIDEO COMPACT disc DIGITAL AUDIO

English | فارسی

www.samsung.com

AK68-01004K-00

Warning

TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE THE COVER(OR BACK).
NO USER-SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

This symbol indicates “dangerous voltage” inside the product that presents a risk of electric shock or personal injury.

This symbol indicates important instructions accompanying the product.

Do not install this equipment in a confined space such as a bookcase or similar unit.

WARNING : To prevent damage which may result in fire or electric shock hazard, do not expose this appliance to rain or moisture.

CAUTION : DVD RECORDER USES AN INVISIBLE LASER BEAM WHICH CAN CAUSE HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE IF DIRECTED.
BE SURE TO OPERATE RECORDER CORRECTLY AS INSTRUCTED.

CAUTION

THIS PRODUCT UTILIZES A LASER.
USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.
DO NOT OPEN COVERS AND DO NOT REPAIR YOURSELF. REFER SERVICING TO QUALIFIED PERSONNEL.

CAUTION

Caution: To prevent electric shock, match wide blade of plug to wide slot, fully insert.

IMPORTANT NOTE

The mains lead on this equipment is supplied with a moulded plug incorporating a fuse. The value of the fuse is indicated on the pin face of the plug. If it requires replacing, a fuse approved to BS1362 of the same rating must be used.

Never use the plug with the fuse cover omitted if the cover is detachable. If a replacement fuse cover is required, it must be of the same colour as the pin face of the plug. Replacement covers are available from your dealer.

If the fitted plug is not suitable for the power points in your house or the cable is not long enough to reach a power point, you should obtain a suitable safety approved extension lead or consult your dealer for assistance.

However, if there is no alternative to cutting off the plug, remove the fuse and then safely dispose of the plug. Do not connect the plug to a mains jack, as there is a risk of shock hazard from the bared flexible cord.

To disconnect the apparatus from the mains, the plug must be pulled out from the mains socket, therefore the mains plug shall be readily operable.

The product unit accompanying this user manual is licensed under certain intellectual property rights of certain third parties. This license is limited to private non-commercial use by end-user consumers for licensed contents.
No rights are granted for commercial use.
The license does not cover any product unit other than this product unit and the license does not extend to any unlicensed product unit or process conforming to ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3 used or sold in combination with this product unit. The license only covers the use of this product unit to encode and/or decode audio files conforming to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.
No rights are granted under this license for product features or functions that do not conform to the ISO/IEC 11172-3 or ISO/IEC 13818-3.

WARNING: DO NOT CONNECT EITHER WIRE TO THE EARTH TERMINAL WHICH IS MARKED WITH THE LETTER BY THE EARTH SYMBOL, OR COLOURED GREEN OR GREEN AND YELLOW.

Precaution

Important Safety Instructions

Read these operating instructions carefully before using the DVD Recorder. Follow all the safety instructions listed below. Keep these operating instructions handy for future
reference.

1) Read these instructions.
2) Keep these instructions.
3) Heed all warnings.
4) Follow all instructions.
5) Do not use this apparatus near water.
6) Clean only with dry cloth.
7) Do not block any ventilation openings, Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8) Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9) Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding- type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding-type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. if the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10) Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, the point where they exit from the apparatus.
11) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12) Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
13) Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14) Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Handling Cautions

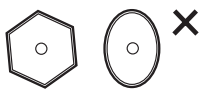
- Before connecting other components to this DVD Recorder, be sure to turn them all off.
- Do not move the DVD Recorder while a disc is being played, or the disc may be scratched or broken, the DVD Recorder's internal parts may be damaged.
- Do not put a flower vase filled with water or any small metal objects on the DVD Recorder.
- Be careful not to put your hand into the disc tray.
- Do not place anything other than the disc in the disc tray.
- Exterior interference such as lightning and static electricity can affect normal operation of this DVD Recorder. If this occurs, turn the DVD Recorder off and on again with the **STANDBY/ON** button, or disconnect and then reconnect the AC power cord to the AC power outlet.
  The DVD Recorder will operate normally.
- Be sure to remove the disc and turn off the DVD Recorder after use.
- Disconnect the AC power cord from the AC outlet when you don't intend to use the DVD Recorder for long periods of time.
- Clean the disc by wiping in a straight line from the inside to the outside of the disc.

Maintenance of Cabinet

For safety reasons, be sure to disconnect the AC power cord from the AC outlet.

- Do not use benzene, thinner, or other solvents for cleaning.
- Wipe the cabinet with a soft cloth.

Disc Handling



- Use discs with regular shapes. If an irregular disc (a disc with a special shape) is used, this DVD recorder may be damaged.

Holding discs

- Avoid touching the surface of a disc where recording is performed.

DVD-RW and DVD-R

- Clean with an optional DVD-RAM/PD disc cleaner (LF-K200DCA1 where available). Do not use cleaners or cloths for CDs to clean DVD-RW/ DVD-R discs.

DVD-Video, Audio CD

- Wipe off dirt or contamination on the disc with a soft cloth.

Cautions on handling discs

- Do not write on the printed side with a ball-point pen or pencil.
- Do not use record cleaning sprays or antistatic. Also, do not use volatile chemicals, such as benzene or thinner.
- Do not apply labels or stickers to discs. (Do not use discs fixed with exposed tape adhesive or leftover peeled-off stickers.)
- Do not use scratch-proof protectors or covers.
- Do not use discs printed with label printers available on the market.
- Do not load warped or cracked discs.

Disc Storage

Be careful not to harm the disc because the data on these discs is highly vulnerable to the environment.

- Do not keep under direct sunlight.
- Keep in a cool ventilated area.
- Store vertically.
- Keep in a clean protection jacket.
- If you move your DVD recorder suddenly from a cold place to a warm place, condensation may generate on the operating parts and lens and cause abnormal disc playback. If this occurs, do not connect the plug to the power outlet and wait for two hours. Then insert the disc and try to play back again.

Disc Specifications

DVD-Video

- A digital versatile disc (DVD) can contain up to 135-minutes of images, 8 audio languages and 32 subtitle languages. It is equipped with MPEG-2 picture compression and Dolby digital surrounding, allowing you to enjoy vivid and clear theatre quality images in the comfort of your own home.
- When switching from the first layer to the second layer of a dual-layered DVD Video disc, there may be momentary distortion in the image and sound. This is not a malfunction of the DVD Recorder.
- Once a DVD-R/-RW recorded in Video Mode is finalised, it becomes DVD-Video.

Audio CD

- An audio disc on which 44.1kHz PCM Audio is recorded
- Plays CD-DA format audio CD-R and CD-RW discs. The DVD Recorder may not be able to play some CD-R or CD-RW discs due to the condition of the recording.

CD-R/-RW

MP3 CD-R/-RW

- Only CD-R discs with MP3 files recorded with ISO9660 or JOLIET format can be played back
- Only MP3 files with the ".mp3", ".MP3" extension can be used.
- For MP3 files recorded with a VBR(Variable Bit Rates), from 32 Kbps to 320 Kbps, the sound may cut in out.
- Playable bitrate range is from 56Kbps to 320Kbps.
- This DVD Recorder can handle a maximum of 500 files and 100 folders.

JPEG CD-R/RW

- Only JPEG files with the ".jpg", ".JPG" extension can be used.
- This DVD Recorder can handle a maximum of 500 files and 100 folders.
- Maximum size of progressive JPEG is 3M pixels.
- MOTION JPEG is not supported.

Using CD-R/-RW

- Use a 700MB(80 minutes) CD-R/-RW disc. If possible, do not use a 800MB(90 minutes) or above disc, as the disc may not play back.
- If the CD-R/-RW disc was not recorded as a closed session, you may experience a delay in the early playback time, all recorded files may not play.
- Some CD-R/-RW discs may not be playable with this DVD Recorder, depending on the device which was used to burn them. For contents recorded on CD-R/-RW media from CDs for your personal use, playability may vary depending on contents and discs.

Using MPEG4 disc

- Disc : CD-R/-RW, DVD-R/-RW
- MPEG4 File with following extensions can be played. : .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- MPEG4 Codec format : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
- Motion Compensation : QPEL, GMC
- four CC : MPG4, mpg4, DIV3, divX3, DIVX, divX, DX50, MP43, mp43, XVID, xvid
- Available Audio Format : “MP3”, “MPEG1 Audio Layer2”, “LPCM”, “AC3”, “DTS”, “MS ADPCM”
- Supported subtitle file formats: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass

DVD-R Disc Playback and Recording

- Once a DVD-R recorded in Video Mode is finalised, it becomes DVD-Video.
- You can record onto the available space on the disc and perform editing functions such as giving titles to discs and programmes and erasing programmes before finalising.
- When programming is erased from a DVD-R, that space does not become available. Once an area on a DVD-R is recorded on, that area is no longer available for recording, whether the recording is erased or not.
- It takes about 30 seconds for the DVD Recorder to complete recording management information after recording finishes.
- This DVD Recorder optimizes the DVD-R for each recording. Optimizing is carried out when you start recording after inserting the disc or turning on the DVD Recorder. Recording onto the disc may become impossible if optimizing is carried out too many times.
- Playback may be impossible in some cases due to the condition of recording.
- This DVD Recorder can play back DVD-R discs recorded and finalised with a Samsung DVD video recorder. It may not be able to play some DVD-R discs depending on the disc and the condition of the recording.

DVD-RW Disc Playback and Recording

- Recording and playback can be performed on DVD-RW discs in both the Video and VR Modes.
- Once a DVD-RW recorded in both the Video and VR Modes is finalised, you cannot perform addtional recording.
- Once a DVD-RW recorded in Video Mode is finalised, it becomes DVD-Video.
- In both modes, playback can be performed before and after finalisation, but additional recording, deleting and editing can not be performed after finalisation.

- If you want to record the disc in VR Mode and then record in V Mode, be sure to execute Format. Be careful when executing Format because all the recorded data may be lost.
- A DVD-RW blank disc is initialized to VR Mode when first initialized.
- **DVD-RW (VR mode)**
  - This is a format that is used for recording data on a DVD-RW disc. You can record multiple titles, edit, delete, partial delete, create a playlist, etc.
  - A disc that is recorded in this mode may not be played by existing DVD Recorder.
- **DVD-RW (Video mode)**
  - This is a format that is used for recording data on a DVD-RW or DVD-R disc. The disc can be played by existing DVD Recorder once it has been finalised.
  - If a disc that has been recorded in Video Mode by a different maker's recorder but has not been finalised, it cannot be played or additionally be recorded by this DVD Recorder.

COPY PROTECTION

- Many DVD discs are encoded with copy protection. Because of this, you should only connect your DVD recorder directly to your TV, not to a VCR. Connecting to a VCR results in a distorted picture from copy-protected DVD discs.
- This DVD Recorder incorporates copyright protection technology that is protected by methods claims of certain U.S. patents and other intellectual property rights owned by Macrovision Corporation and other rights owners. Use of this copyright protection technology must be authorised by Macrovision Corporation, is intended for home and other limited viewing uses only unless otherwise authorised by Macrovision Corporation. Reverse engineering or disassembly is prohibited.

Protection

This DVD Recorder can allow you to protect the contents of your discs, as described below.

- Programme-protected: See page 67 "Locking(Protecting) a Title"
- Disc-protected: See page 79 "Disc Protection"

✻ DVD-RW/DVD-R discs that are incompatible with the DVD-VIDEO format cannot be played with this DVD Recorder.

✻ For more information on DVD recording compatibility, consult your DVD-RW/DVD-R manufacturer.

✻ Use of poor quality DVD-RW/DVD-R discs may cause following unexpected problems including, without limitation, recording failure, loss of recorded or edited materials or damage to the DVD Recorder.

Do not use the following discs!

- LD, CD-G, CD-I, Video-CD, CD-ROM and DVD-ROM discs should not be used in this DVD Recorder.
  [Note]
  Disc types that can be played : CD/CD-R/CD-RW/ MP3/JPEG/MPEG4/DVD-Video/DVD-RW/DVD-R.
  For a DVD-R/DVD-RW disc, which has been recorded in Video Mode on another component, it can play only when finalised.
- Some commercial discs and DVD discs purchased outside your region may not be playable with this DVD Recorder. When these discs are played, either "No Disc" or "Please check the regional code." will be displayed.
- If your DVD-RW disc is an illegal copy or is not in DVD video format, it may also not be playable.

Disc Compatibility

- High Speed Recording discs can be used in this DVD Recorder.
- Not all brands of discs will be compatible with this DVD Recorder.

Contents

Getting Started

Warning **2**
Precaution **3**
Important Safety Instructions 3
Handling Cautions 3
Maintenance of Cabinet 3
Disc Handling 3
Disc Storage 4
Disc Specifications 4
General Features **8**
Before reading the user's manual **9**
How to use the DVD Recorder **9**
Unpacking **11**
Accessories 11
Preparing the Remote Control 11
Setting the Remote Control 11
Description **13**
Front Panel 13
Front Panel Display 13
Rear Panel 14
Tour of the Remote Control 15

Connecting & Setting Up

Quick Overview **16**
Connecting the DVD Recorder **17**
Other type of connecting the Video output cable **17**
Case 1 : Connecting to a Video (Composite) output jack 18
Case 2 : Connecting to an S-Video output jack 18
Case 3 : Component Video output jacks 19
Other type of connecting the Audio output cable **19**
Case 1 : Connecting to your TV 19
Case 2 : Connecting to a stereo amplifier with AV output jacks 20
Case 3: Connecting to an AV amplifier with a digital output jack 20
Connecting to AV 2 IN, DV input jack **21**
Case 1 : Connecting a VCR, Set-Top Box(STB), DVD player or Camcorder to the AV 2 IN jacks 21
Case 2 : Connecting a Camcorder to the DV IN jack 21

System Setup

On-Screen Menu Navigation **22**
Plug & Auto Set up **23**
Setting the Clock **24**
Presetting Channels with the Auto Setup function **24**
Presetting Channels with the Manual Setup function **25**
Setting up the Language Options **26**
EP Mode Time Setting **27**
Automatic Chapter Creation **28**
DivX(R) Registration **29**
Setting up the Audio Options **29**
Audio Options 29
Setting up the Progressive scan **30**
Canceling the Progressive scan **31**
Setting up the Display(Video) Options **31**
Display(Video) Options 32
Setting up the Parental Control **32**
If you forgot your password 33
About the Rating Level 33
About the Change Password 34

Recording

Before Recording 35
Recordable discs 35
Recording Formats 36
Recording Mode 36
Unrecordable video 36
About INFO Button 37
Checking the available disc space (Disc Information) ... 37
Recording the current TV programme you are watching 37
Recording from external equipment you are watching 39
Copying from a Camcorder 40
Making a One Touch Recording (OTR) 41
Making a Timer Recording 42
Flexible Recording (for Timer recording only) ... 43
Editing the Scheduled Record List 43
Deleting the Scheduled Record List 44
Recording the Standard Timer List 45

Playback

Before Playing 46
Region code (DVD-Video only) 46
Disc types that can be played 46
Discs that cannot be played 46
Playing a Disc 47
Using the Disc & Title Menu 48
Using the Search Functions 48
Slow Motion Play 49
Step Motion Play 49
About ANYKEY 49
Using the Repeat Function 50
Selecting the Subtitle 52
Selecting the Audio language 52
Changing the Camera Angle 53
Zooming-In 53
Using Bookmarks 54
Using Markers 55
Playing an Audio CD/MP3 56
Playing an Audio CD (CD-DA)/MP3 56
Playing a Picture 60
Playing a MPEG4 61
Playing the Title List 62

Editing

Basic Editing (Title List) 66
Renaming(Labeling) a Title 66
Locking(Protecting) a Title 67
Deleting a Title 67
Deleting a Section of a Title 68
Advanced Editing (Playlist) 70
Creating a Playlist 70
Playing Entries in the Playlist 71
Renaming a Playlist Entry 72
Editing a Scene for the Playlist 73
Copying a Playlist Entry to the Playlist 76
Deleting a Playlist Entry from the Playlist 77
Disc Manager 78
Editing the Disc Name 78
Disc Protection 79
Formatting a Disc 79
Delete All Title Lists 80
Finalising a disc 81
Unfinalising a disc (V/VR mode) 82

Additional Information

Troubleshooting 83
Specifications 87

General Features

The DVD Recorder allows you to record and play high quality digital video on DVD-RW/DVD-R discs. You can record and edit digital images on DVD-RW/DVD-R discs as if they were VCR tapes.

High quality digital audio and video recording and playback

Record up to 8-hours of images with a 4.7 GB DVD-RW/DVD-R disc, depending on the recording mode.

Selectable Recording Mode

You can set your recorder to one of four different recording speeds, each varying in recording quality and length. EP(6Hr or 8Hr) mode yields the most recording time, LP & SP modes provide less recording time with higher quality recording, XP mode gives you the highest quality recording.

Automated Quality Adjustment for Timer Recording

If FR mode is selected, the video quality is adjusted automatically so that all video for the scheduled time can be recorded onto the free disc space.
(See page 43.)

Creating a DVD video title using DVD-RW/DVD-R disc

With the DVD Recorder, you can create your own DVD Video titles on 4.7 GB DVD-RW/DVD-R discs.

Copying data from a digital camcorder using a DV input jack

Record DV Device video onto DVD-RW, DVD-R discs using the DV input jack (IEEE 1394-4pin/4pin).
(See page 40.)

High quality progressive scan

Progressive scanning provides high resolution and flicker free video. The 10-bit 54-MHz DAC and 2D Y/C Separating Circuitry provides the highest image playback and recording quality. (See pages 19, 30~31)

A variety of functions with an easy-to-use user interface

The integrated menu system and the messaging function allow you to perform desired operations both easily and conveniently. With a DVD-RW disc, you can edit recorded video, create a playlist, edit video in a specific sequence according to your requirements.

MPEG4 playback

This DVD Recorder can play MPEG4 formats within an avi file.

DivX Certification

DivX, DivX Certified, and associated logos are trademarks of DivXNetworks, Inc and are used under licence.

Before reading the user's manual

Make sure to check the following terms before reading the user's manual.

Icons that will be used in manual

Icon	Term	Definition
DVD-VIDEO	DVD	This involves a function available in DVD or DVD-R/DVD-RW discs that have been recorded and finalised in Video Mode.
DVD-RW	RW	This involves a function available in DVD-RW.
DVD-R	R	This involves a function available in DVD-R.
CD	CD	This involves a function available in a data CD (CD-R or CD-RW).
JPEG	JPEG	This involves a function available in a data picture CD-R/-RW, DVD-R/-RW.
MP3	MP3	This involves a function available in a data CD-R/-RW,DVD-R/-RW.
MPEG4	MPEG4	This involves a function available in a data CD-R/-RW,DVD-R/-RW.
!	Caution	This involves a case where a function does not operate or settings may be cancelled.
✎	NOTE	This involves tips or instructions on the page that help each function operate.
	One-Touch button	A function that can be operated by using only one button.
ANYKEY	ANYKEY button	A function that can be operated by using ANYKEY button.

About the use of this user's manual

1) Be sure to be familiar with Safety Instructions before using this DVD Recorder. (See pages 2~5)
2) If a problem occurs, check for Troubleshooting. (See pages 83~86)

Copyright

© 2006 Samsung Electronics Co.
All rights reserved; No part or whole of this user's manual may be reproduced or copied without the prior written permission of Samsung Electronics Co.

How to use the DVD Recorder

Step 1 Select the disc type

This DVD Recorder can record on the following types of discs.
If you want to repeatedly record on the same disc or you want to edit the disc after recording, select a rewritable DVD-RW type disc.
If you want to save recording without any change, choose a non-rewritable DVD-R.

DVD RW DVD R

Step 2 Format the disc to start recording

Unlike a VCR, the DVD Recorder automatically starts formatting when an unused disc is inserted. This is required for the preparation of recording on a disc.

Using a DVD-RW
This type of disc can be formatted in either DVD-Video format (Video mode) or DVD-Video Recording format (VR mode). For an unused disc, a message that asks whether to format in VR Mode or not is displayed.
You can play a Video mode disc on various DVD components. A VR mode disc allows more varied editing.

Using a DVD-R
Formatting a disc is unnecessary and only Video Mode Recording is supported. You can play this type of discs on various DVD components only when they have been finalised.

NOTE

- You can only use either the VR or Video mode on a DVD-RW, but not both at the same time.
- You can change the DVD-RW format to another format by reinitializing. It should be noted that the disc's data will be lost when changing formats.

Step 3 Recording

There are two different recording methods, Direct Recording and Timer Recording. Timer recording is classified as a Date : Once, Daily, MO-SA, MO-FR, W-SA, etc.
Recording mode : XP (high quality mode), SP (standard quality mode), LP (long recording mode), and EP (extended mode) according to the recording mode. When recording is set in the FR mode, the best quality picture is recorded with regards to the remaining time on the disc.

Step 4 Playing

You can select the title you want to play in a displayed menu and then immediately start playback.
A DVD consists of sections called titles, and sub sections called chapters.
During recording, a title is created between two points where you start and stop recording. Chapters will be created automatically when you finalise recording on DVD-R / DVD-RW discs in Video mode.
The chapter's length (interval between chapters) varies according to the recording mode.

Step 5 Editing a recorded disc

Editing on discs is easier than conventional video tapes. The DVD Recorder supports many different edit functions, possible only with DVDs.

With a simple and easy edit menu, you can operate various edit functions, such as delete, copy, rename, lock, etc., on a recorded title.

Creating a playlist (DVD-RW in VR mode)
With this DVD Recorder, you can create a new playlist on the same disc and edit it without the change of the original recording.

Step 6 Finalising & Playing on other DVD components

To play your DVD on other DVD components, finalising may be necessary. First, finish all editing and recording operations, then finalise the disc.

When using a DVD-RW disc in VR Mode
Although finalising is generally unnecessary when playing the disc on a VR Mode compatible component, a finalised disc should be used for playback.

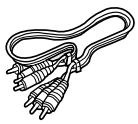
When using a DVD-RW disc in Video Mode
The disc should be finalised first to enable playback on anything other than this DVD Recorder. No more editing or recording can be made on the disc once it has been finalised.

When using a DVD-R disc
You should finalise the disc to play it on a component other than this DVD Recorder. You cannot edit or record on the disc once it has been finalised.

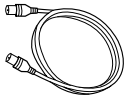
Unpacking

Accessories

Check for the supplied accessories below.



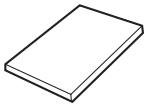
Video/Audio Cable



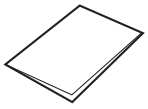
RF Cable for TV

Remote Control

Batteries for Remote Control (AAA Size)



Instruction Manual



Quick Guide

Preparing the Remote Control

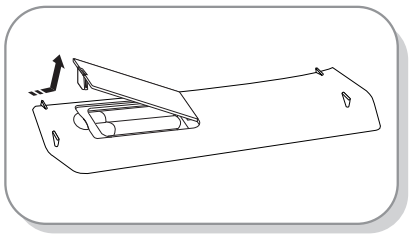
Install Batteries in the Remote Control

- Open the battery cover on the back of the remote control.
- Insert two AAA batteries. Make sure that the polarities (+ and -) are aligned correctly.
- Replace the battery cover.

If the remote does not operate properly:

- Check the polarity + - of the batteries (Dry-Cell)
- Check if the batteries are drained.
- Check if remote sensor is blocked by obstacles.
- Check if there is any fluorescent lighting nearby.

Dispose of batteries according to local environmental regulations. Do not put them in the household trash.



Setting the Remote Control

You can control certain functions of another manufacturer's TV with this remote control. Control function buttons involve: STANDBY/ON, PROG ∧/∨, VOL +/-, Direct Number buttons, TV MUTE, INPUT SEL. button.

To determine whether your television is compatible, follow the instructions below.

1. Switch your television on.
2. Point the remote control towards the television.
3. Press and hold the **STANDBY/ON** button and enter the two-figure code corresponding to the brand of your television, by pressing the appropriate number buttons.

Controllable TV Codes

BRAND	BUTTON
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

Result: If your television is compatible with the remote control, it will switch off.
It is now programmed to operate with the remote control.

NOTE

- If several codes are indicated for your television brand, try each one in turn until you find one that works.
- If you replace the remote control's batteries, you must set the brand code again.

Then you can control the television using the following buttons after the TV button.

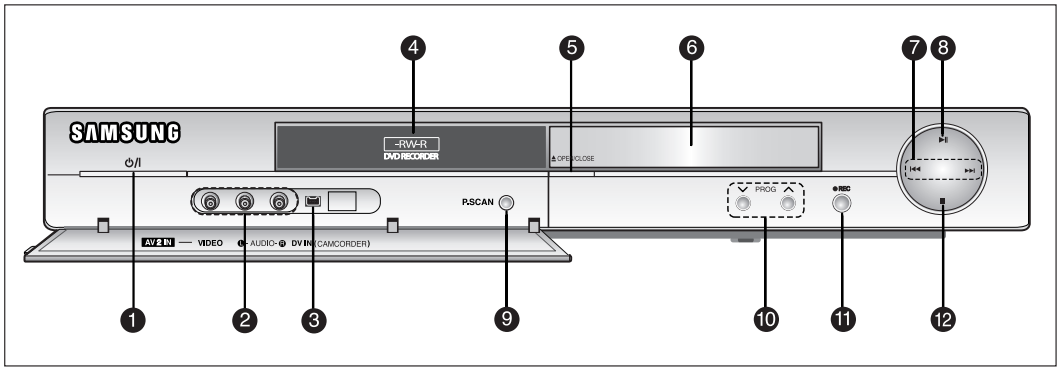
Button	Function
STANDBY/ON	Used to switch the television on and off.
INPUT SEL.	Used to select an external source.
VOL (+ or -)	Used to adjust the volume of the television.
PROG (∧ or ∨)	Used to select the desired channel.
TV MUTE	Used to toggle the sound on and off.
0~9	Used to input number directly.

NOTE

- The various functions will not necessarily work on all televisions. If you encounter problems, operate the television directly.

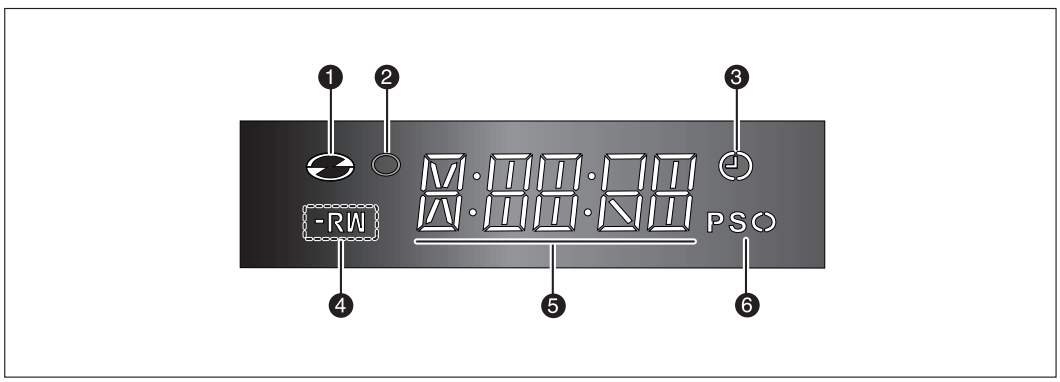
Description

Front Panel



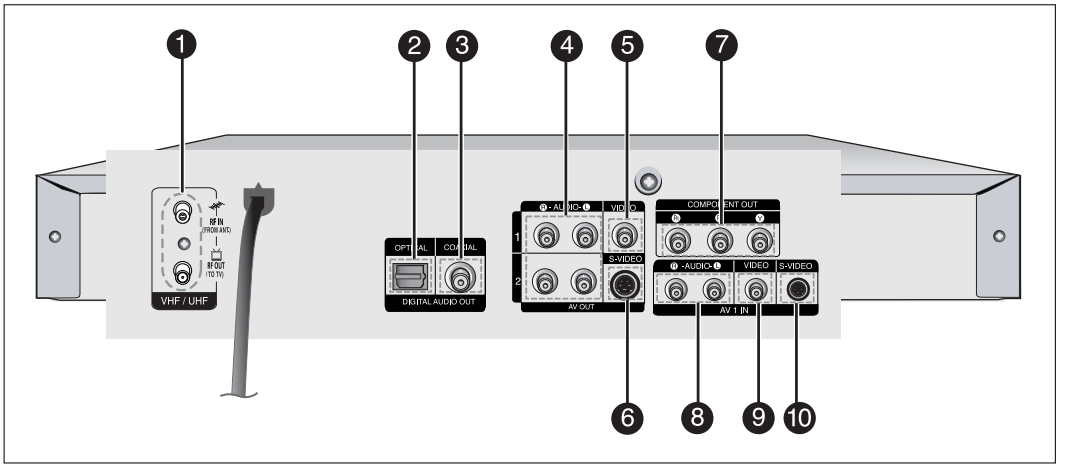
1. **STANDBY/ON**
   Turns the DVD Recorder on and off.
2. **AV 2 IN**
   Connect external equipment.
3. **DV IN**
   Connects external digital equipment with a DV jack. (such as a camcorder)
4. **DISC TRAY**
   Opens to accept a disc.
5. **OPEN/CLOSE**
   Opens and closes the disc tray.
6. **DISPLAY**
   Displays the playing status, title/chapter/time, etc.
7. **SEARCH/SKIP**
   Go to the next title/chapter/track or go back to the previous title/chapter/track.
8. **PLAY/PAUSE**
   Plays a disc or pauses playback/recording.
9. **P.SCAN**
   Selects the progressive scan mode.
10. **PROG (∧∨)**
    Select TV preset Channels.
    Same as **PROG** button on the remote control.
11. **REC**
    Starts recording.
12. **STOP**
    Stops disc playback.

Front Panel Display



1. Lights when a disc is loaded.
2. Lights in the record mode.
3. Lights to indicate the timer record mode.
4. Lights when a DVD-R/-RW disc is loaded.
5. Playing time/clock/current status indicator.
6. Lights in the progressive scan mode.

Rear Panel



1. RF IN / RF OUT
Connects antenna cables.

2. DIGITAL AUDIO OUT(OPTICAL)
Connects to an amplifier having a digital optical audio input jack.

3. DIGITAL AUDIO OUT(COAXIAL)
Connects to an amplifier having a digital coaxial audio input jack.

4. AUDIO OUT
Connects to the audio input of external equipment using audio cables.

5. VIDEO OUT(good video quality)
Connects the input of external equipment using a Video cable.

6. S-VIDEO OUT(better video quality)
Connects the input of external equipment using an S-Video cable.

7. COMPONENT VIDEO OUT(best video quality)
Connects to equipment having Component video input jacks.

8. AV 1 AUDIO IN
Connect the output of external equipment using audio cables

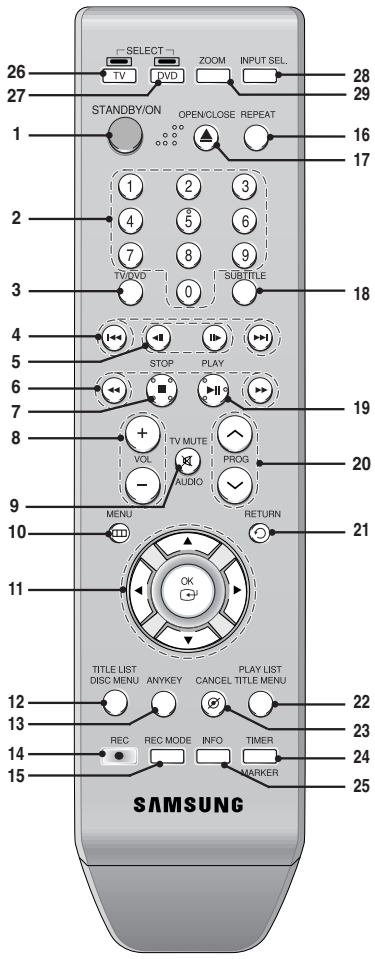
9. AV 1 VIDEO IN
Connects the output of external equipment using a video cable.

10. AV 1 S-VIDEO IN
Connects the output of external equipment using a S-Video cable.

NOTE

- The Antenna connection does not pass output signal of DVD. To watch a DVD on your TV, you must connect audio/video cables.

Tour of the Remote Control



1. **STANDBY/ON Button**
2. **0~9(Number) Buttons**
3. **TV/DVD Button**
   You can not use this button.
4. **Reverse/Forward Skip Buttons**
   Press to skip a disc backwards or forwards.
5. **Reverse/Forward Step Buttons**
   Press to play frame by frame.
6. **Reverse/Forward Search Buttons**
   Press to search a disc backwards or forwards.
7. **STOP Button**
   Press to stop a disc.
8. **VOL Buttons**
   Volume adjustments.
9. **AUDIO/TV MUTE Button**
   Use this to access various audio functions on a disc.(DVD mode)
   This operates as Sound Mute. (TV mode)
10. **MENU Button**
    Brings up the DVD recorder's setup menu.
11. **OK/DIRECTION(▲▼◄►) Buttons**
12. **TITLE LIST/DISC MENU Button**
    Use this to enter the View Recording list/Disc menu.
13. **ANYKEY Button**
    Use this to view the status of the disc that is being played.
14. **REC Button**
    Use to make a recording on DVD-RW/-R discs.
15. **REC MODE Button**
    This will display the recording status.(XP/SP/LP/EP)
16. **REPEAT Button**
    Allows you to repeat a title, chapter, track or disc.
17. **OPEN/CLOSE Button**
    To open and close the disc tray.
18. **SUBTITLE Button**
    Press this to switch the DVD's subtitle language.
19. **PLAY/PAUSE Button**
    Press to play a disc or pause playback/recording.
20. **PROG Buttons**
    Select preset channels in a specific order.
    Same as PROG buttons in front panel.
21. **RETURN Button**
    Returns to a previous menu.
22. **PLAY LIST/TITLE MENU Button**
    Use this to return to the Title menu, or to view the recorded files list.
23. **CANCEL Button**
24. **MARKER/TIMER Button**
    Use this to bookmark a position while playing a disc.
    Press to directly enter the Timer Recording Mode menu while stopping a disc.
25. **INFO Button**
    This will display current settings or disc status.
26. **TV Button**
    Press this to operate TV.
27. **DVD Button**
    Press this when you use a DVD recorder.
28. **INPUT SEL. Button**
    Select line input signal in external input mode (PROG, AV input or DV INPUT)
29. **ZOOM Button**
    Press this to enlarge the screen.

Connecting & Setting Up

This section involves various methods of connecting the DVD Recorder to other external components and required initial setting modes.

Quick Overview.....16
Connecting the DVD Recorder 17
Other type of connecting the Video output cable.....17
Other type of connecting the Audio output cable....19
Connecting to AV 2 IN, DV input jack 21

Quick Overview

A Quick Overview presented in this guide will give you enough information to start using the DVD Recorder.

Connecting the DVD Recorder

▼

Other type of connecting the Video output cable

▼

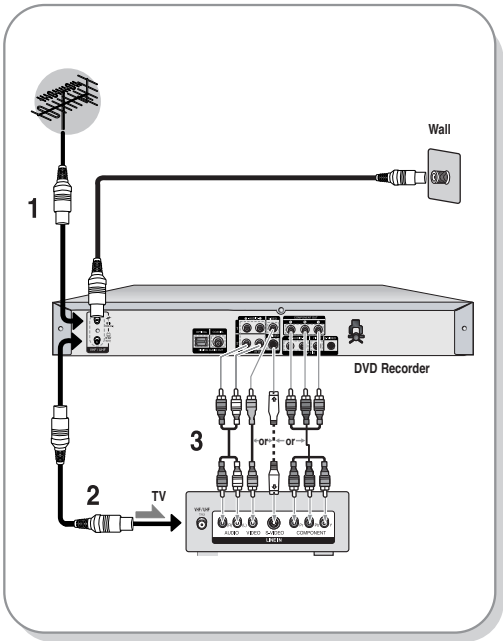
Other type of connecting the Audio output cable

▼

Connecting to AV 2 IN, DV input jack

Connecting the DVD Recorder

1. Disconnect the aerial cable from your TV and connect it to on the rear panel of the DVD Recorder.
2. Connect of the DVD Recorder and the aerial input of your TV using the supplied aerial cable.
3. Use the Video/Audio Cable to connect ANALOG AUDIO OUT(R/L)/VIDEO OUT jacks on the DVD Recorder to the Audio &Video jacks on the TV.
4. Plug in the DVD Recorder and TV.
5. Turn on the DVD Recorder and TV.
6. Press the **INPUT SEL.** button on your TV remote control until the Video signal from the DVD Recorder appears on the TV screen.



NOTE

- The RF cable connection of this DVD Recorder sends only signals of TV. You must connect Audio/Video cables to watch a signal from your DVD Recorder.
- To watch TV programmes, power off the DVD Recorder.

Other type of connecting the Video output cable

There are several ways to output video signal.
Select one of the following video connecting that best suits you below.

- **Case 1 :** Connecting to a Video (Composite) output jack
- **Case 2 :** Connecting to an S-Video output jack
- **Case 3 :** Component Video output jacks

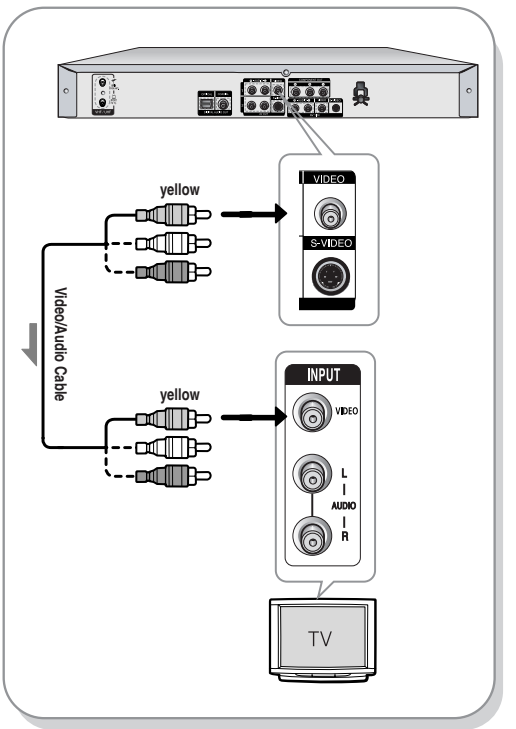
S-Video, Component video and Progressive Output Modes

- S-Video and Component video output are available only if your TV supports S-Video input or Component video input, respectively. If S-Video or Component video output does not work, check the TV connections and the TV input selection settings.
- Compared to standard interlaced video, progressive scan doubles the amount of video lines fed to your TV, resulting in a more stable, flicker-free, clear image than interlaced video.
  This is only available with TVs that support progressive scan.
- Progressive Scan Output (576p)
  Consumers should note that not all high definition television sets are fully compatible with this DVD Recorder and may cause artifacts to be displayed in the picture, in case of 576 progressive scan picture problems, It is recommended that the user switch the connection to the 'standard definition' output. If there are questions regarding our TV set compatibility with this model 576p DVD Recorder, please contact our customer service centre.

Case 1 : Connecting to a Video (Composite) output jack

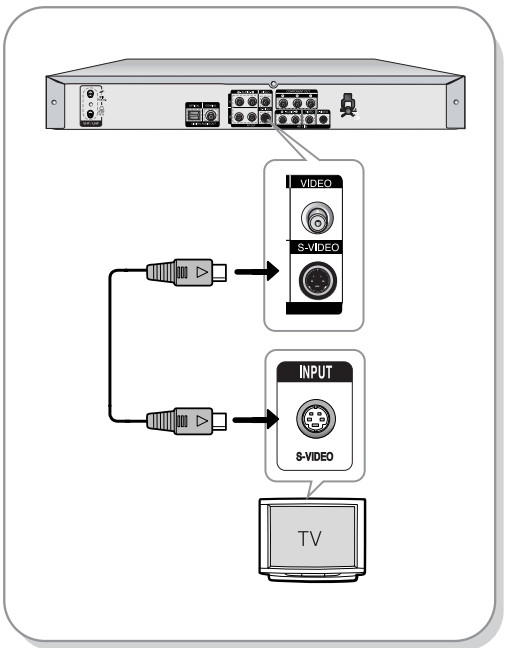
1. Connect a video(yellow) cable between the VIDEO (yellow) OUT jack on DVD Recorder and VIDEO (yellow) INPUT jack on your TV (or AV amplifier).
   - You will enjoy regular quality images.
2. Connect audio cables (white and red) between the AUDIO OUT jacks on the DVD Recorder and AUDIO IN jacks on TV (or AV amplifier).

(See page 19 to 20)



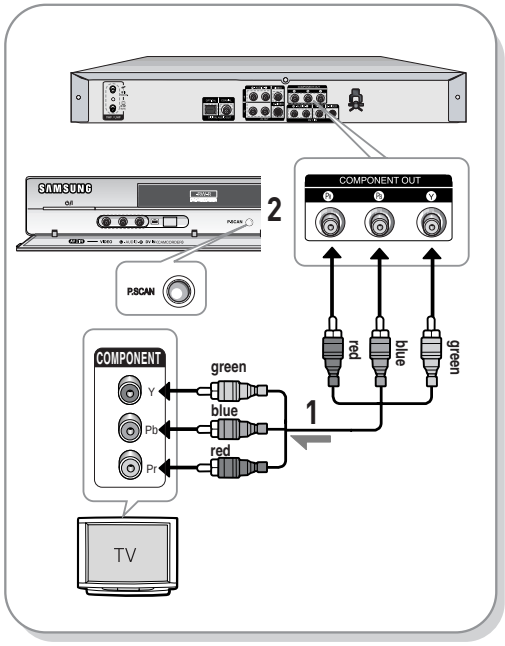
Case 2 : Connecting to an S-Video output jack

1. Connect an S-Video cable (not included) between the S-VIDEO OUT jack on DVD Recorder and S-VIDEO INPUT jack on your TV (or AV amplifier).
2. Connect audio cables (white and red) between the AV AUDIO OUT jacks on DVD Recorder and AUDIO IN jacks on TV (or AV amplifier).
   - You will enjoy high quality images.



Case 3 : Component Video output jacks

1. Connect Component video cables(not supplied) between the COMPONENT OUT(Y,P_B,P_R) jacks on DVD Recorder and COMPONENT IN(Y,P_B,P_R) jacks on your TV.
2. Connect audio cables (white and red) between the AUDIO OUT jacks on the DVD Recorder and AUDIO IN jacks on TV (or AV amplifier).
   (See page 19 to 20).
3. After connecting, refer to the pages 30~31.
   - You will enjoy high quality and accurate colour reproduction images.



NOTE

- Make sure that the colour coded connections match. The Y, P_B, P_R component output jacks of your DVD Recorder must be connected to the exact corresponding component input jacks on your TV.
- Progressive setting is only available when the DVD Recorder is connected to your TV using component cables.

Other type of connecting the Audio output cable

There are several ways to output audio signal.
Select the audio connection that best suits you below.

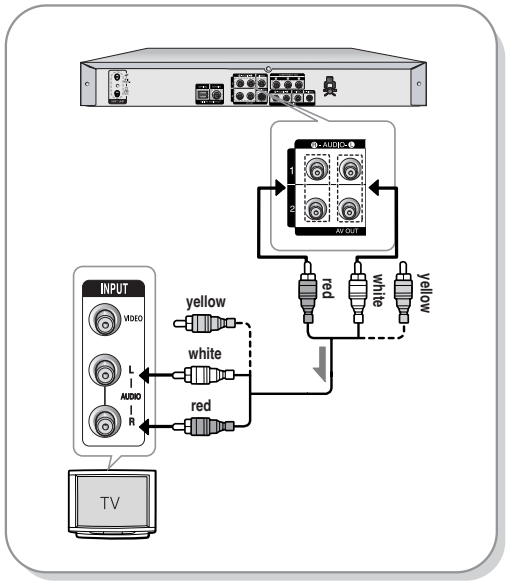
- **Case 1 :** Connecting to your TV
- **Case 2 :** Connecting to a stereo amplifier with AV output jacks
- **Case 3 :** Connecting to an AV amplifier with a digital output jack

Manufactured under licence from Dolby Laboratories. “Dolby” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.

“DTS” and “DTS Digital Out” are trademarks of DTS, Inc.

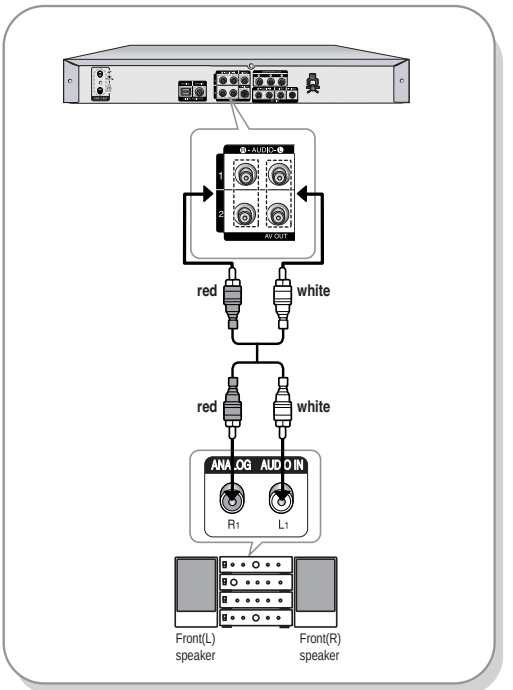
Case 1 : Connecting to your TV

If your TV has audio input jacks, use this connection.



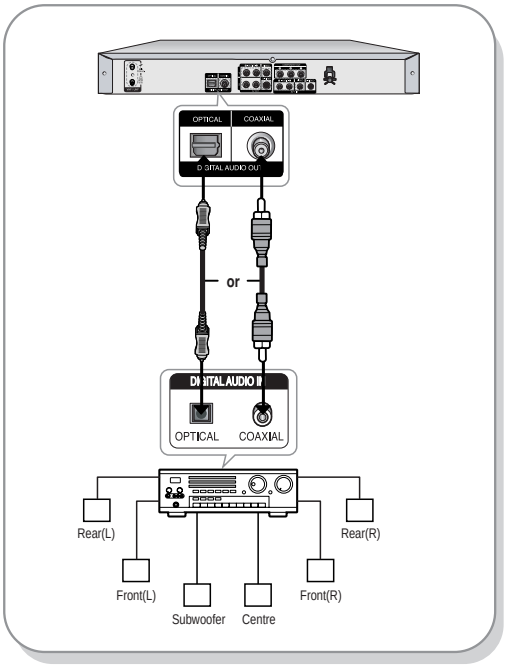
Case 2 : Connecting to a stereo amplifier with AV output jacks

If your stereo amplifier only has AUDIO INPUT jacks(L and R), use the AUDIO OUT jacks.



Case 3: Connecting to an AV amplifier with a digital output jack

If your AV amplifier has a Dolby Digital, MPEG2 or DTS decoder and a digital input jack, use this connection. To enjoy Dolby Digital, MPEG2 or DTS sound, you will need to set up the audio settings. (See pages 29~30)



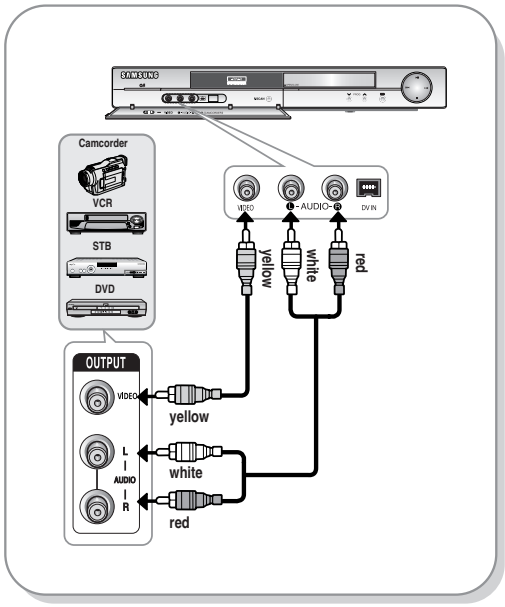
Connecting to AV 2 IN, DV input jack

This allows you to connect your DVD Recorder to other external devices and view or record their outputs.

- **Case 1 :** Connecting a VCR, Set-Top Box(STB), DVD player or Camcorder to the AV 2 IN jacks
- **Case 2 :** Connecting a Camcorder to the DV IN jack

Case 1 : Connecting a VCR, Set-Top Box(STB), DVD player or Camcorder to the AV 2 IN jacks

Connecting a VCR or external device to AV 2 IN jacks of the DVD Recorder.
You can record from connected equipment (VCR, STB, DVD player or Camcorder).

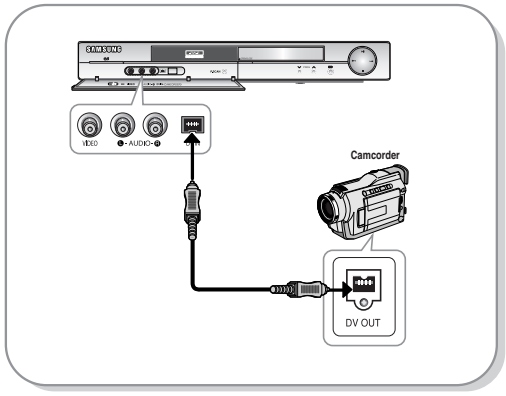


NOTE

- AV 2 IN selection will be automatically done. If the input is not selected automatically, use **INPUT SEL.** button to select proper input.
- Copy protected content cannot be recorded.

Case 2 : Connecting a Camcorder to the DV IN jack

If your digital camcorder has a DV output jack, connect it to the DV input jack of your DVD Recorder.



NOTE

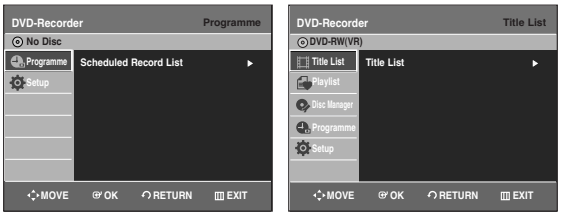
- If the input is not selected automatically, use **INPUT SEL.** button to select proper input.

System Setup

On-Screen Menu Navigation.....22
Plug & Auto Set up.....23
Setting the Clock.....24
Presetting Channels with the Auto Setup function.....24
Presetting Channels with the Manual Setup function.....25
Setting Up the Language Options.....26
EP Mode Time Setting.....27
Automatic Chapter Creation.....28
DivX(R) Registration.....29
Setting Up the Audio Options.....29
Setting up the Progressive scan.....30
Canceling the Progressive scan.....31
Setting up the Display(Video) Options.....31
Setting up the Parental Control.....32

On-Screen Menu Navigation

The on-screen menus allow you to enable or disable various functions on your DVD Recorder.
Use the following buttons to open and navigate through the on-screen menus.



1 MENU Button

Press this button on the remote control to open the on-screen MENU.
Press again to exit the on-screen MENU.

2 ▲/▼, ◄/► Buttons

Press these buttons on remote control to move the selection bar ▲/▼, ◄/► to cycle through the menu options.

3 OK Button

Press this button on the remote control to confirm any new settings.

4 RETURN Button

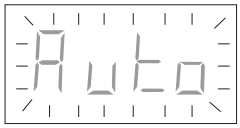
Press this button on the remote control to return to the Previous MENU screen displayed or to exit the on-screen MENU.

Plug & Auto Set up

Your DVD Recorder will automatically set itself up when it is plugged in for the first time. TV stations and clock will be stored in memory. The process takes a few minutes. Your DVD Recorder will then be ready for use.

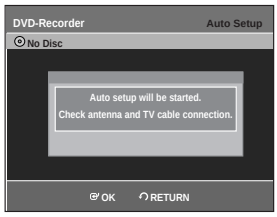
1 Connect the RF cable as indicated on page 17.
(Connecting Your DVD Recorder to the TV Using the RF Cable and Video/Audio cable.)

2 Plug the DVD Recorder into the mains.
"Auto" in the front panel display flickers.

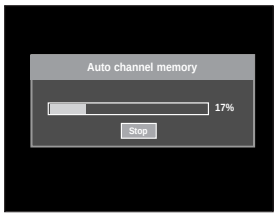


3 Select the language using the ▲▼ buttons, then press the **OK** button.

4 Press the **OK** button or wait for a few seconds to start the auto setup.



5 Auto Channel scan will be started.



• The number of stations automatically stored by the DVD Recorder depends on the number of stations that it has found.

6 Check the date and time.

• if it is : Correct, press the **OK** button then the date and time will be saved. If you don't press the **OK** button, the date and time will be saved automatically after 5 seconds.
• if it is : Incorrect, input correct Time, Date, Year using ▲▼◄► buttons or number buttons. Press the **OK** button then the date and time will be saved. When you need to change clock setting, you can set up it manually. (see page 24)

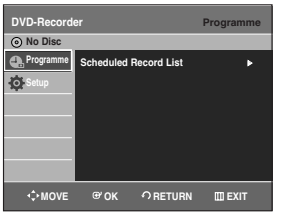
NOTE

- Now, DVD Recorder is ready for use. Function for "Plug & Auto Set Up" is fixed already. So if you want to change this fixed one, you can change it by Presetting the Stations in OSD "Presetting Channels with the Manual set up function" menu. (see page 25)
- Auto Setup function can be performed by pressing and holding down the PROG (∧/∨) buttons on the front panel of the DVD Recorder simultaneously for more than 5 seconds with no disc in the DVD Recorder.

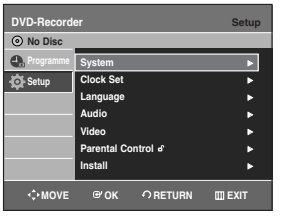
Setting the Clock

This menu is used to set the current time.
You need to set the time to use timer recording.

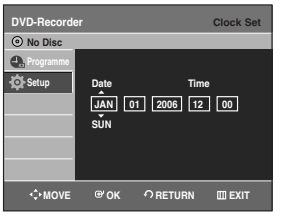
1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ► button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Clock Set**, then press the **OK** or ► button.
Use the ▲▼◄► buttons to input Time, Date or Year. Use number buttons to input clock data directly. The day of the week is displayed automatically.



4 Press the **OK** button, then the date and time will be saved.
If you don't press the **OK** button, it will not be saved.

Presetting Channels with the Auto Setup function

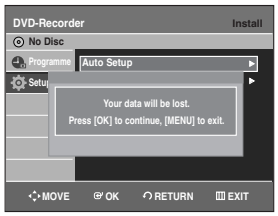
This feature allows you to manually set the DVD Recorder tuner band to Antenna or Cable, whichever you connected to the Antenna In jack during initial setup.

1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.

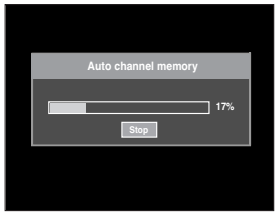
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ► button.

3 Press the ▲▼ buttons to select **Install**, then press the **OK** or ► button.

4 Press the ▲▼ buttons to select **Auto Setup**, then press the **OK** or ► button.
The message “Your data will be lost. Press [OK] to continue, [MENU] to exit.” is displayed.



5 Press the **OK** button to continue.
If you want to exit, press the **MENU** button.

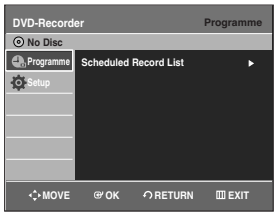


6 Channel scan will be started.
Press the **OK** button to stop the Auto Setup.

Presetting Channels with the Manual Setup function

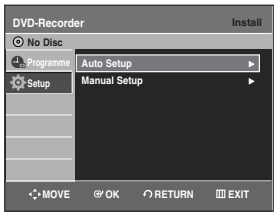
You can add preset channel that Auto Channel Search missed. And you can delete a channel you wish to remove. You can programme the order of channels.

1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.

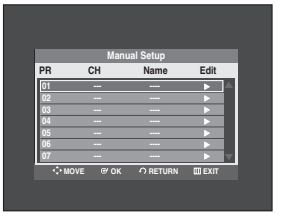


2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ► button.

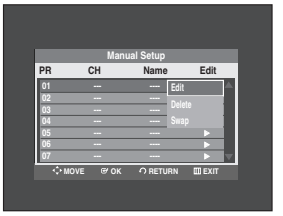
3 Press the ▲▼ buttons to select **Install**, then press the **OK** or ► button.



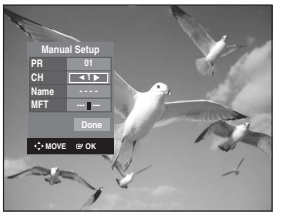
4 Press the ▲▼ buttons to select **Manual Setup**, then press the **OK** or ► button.



5 Press the ▲▼ buttons to select a **PR** (programme) you wish to edit, delete, or swap, then press the **OK** or ► button. Select **Edit**, **Delete** or **Swap** using the ▲▼ buttons, then press the **OK** or ► button.



• **Edit :** You can add or edit PR(programme). After changing PR informations(CH, Name, MFT), select **Done**, then press the **OK** button.



- **CH** : Tune the channel using ◄► buttons.
- **Name** : Display station name automatically detected in broadcasting signal. If not detected, you can edit name by using ▲▼◄► buttons.
- **MFT** : You can tune up the channel frequency better using ◄► buttons.

• **Delete :** The channel information of selected PR(programme) will be removed.

• **Swap :** You can swap the channel information of two PR(programme). For example, if you wish to swap PR2 and PR5, select swap at PR2, then press the **OK** button at PR5.

Setting up the Language Options

If you set the audio, subtitle, disc menu, on-screen menu and DivX subtitle language in advance, they will come up automatically every time you watch a movie.
If the selected language is not recorded on the disc, the original pre-recorded language is selected.

1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ► button.

3 Press the ▲▼ buttons to select **Language**, then press the **OK** or ► button.
Language setup menu will be displayed.

4 Press the ▲▼ buttons to select the desired language option, then press the **OK** or ► button.

- **Audio :** For the speaker sound.
- **Subtitle :** For the disc subtitles.
- **Disc Menu :** For the disc menu contained on the disc
- **On-Screen Menu :** For the screen of your DVD Recorder
- **DivX Subtitle** : Selecting a supported DivX subtitle language by region.

Western	Afrikaans, Basque, Catalan, Danish, Dutch, English, Faeroese, Finnish, French, German, Icelandic, Indonesian, Italian, Malay, Norwegian, Portuguese, Spanish, Swahili and Swedish
Central	English, Albanian, Croatian, Czech, Hungarian, Polish, Romanian, Serbian(Latin), Slovak and Slovenian
Greek	English and Greek
Cyrillic	English, Azeri, Belarusian, Bulgarian, Kazakh, Macedonian, Russian, Serbian, Tatar, Ukrainian and Uzbek

5 Press the ▲▼ buttons to select the desired language, then press the **OK** or ► button.

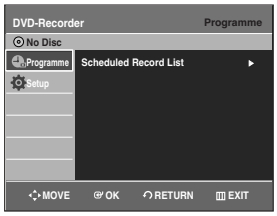
NOTE

- Press the **RETURN** or ◄ button to return to the previous menu.
  Press the **MENU** button to exit the menu.
- The selected language will only appear if it is supported on the disc.
- If the subtitle language is displayed in broken fonts, change DivX Subtitle to the appropriate region.
  If it still does not work, the format is not supported.

EP Mode Time Setting

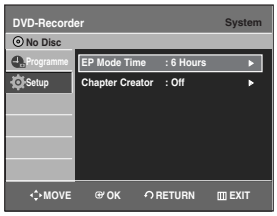
You can select one of four recording modes by pressing the **REC MODE** button repeatedly. EP mode is one of four REC Mode (XP,SP,LP,EP). In EP(Extended Play) mode, you can set recording time to 6 or 8 hours by this setting.

1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.

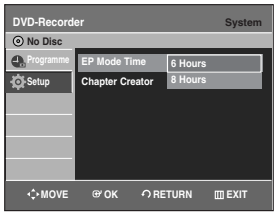


2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ► button.

3 Press the ▲▼ buttons to select **System**, then press the **OK** or ► button.
System menu will be displayed.



4 Press the ▲▼ buttons to select **EP Mode Time**, then press the **OK** or ► button.



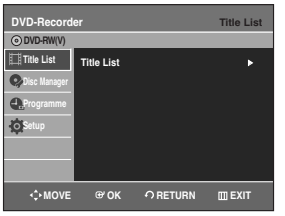
5 Press the ▲▼ buttons to select the desired time, then press the **OK** or ► button.

Automatic Chapter Creation

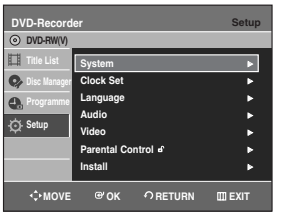
A DVD-Video consists of 'Titles' and 'Chapters'. When you record one programme, it makes one Title.
If you use this function, the title will be divided into chapers.

DVD-RW DVD-R
(V mode)

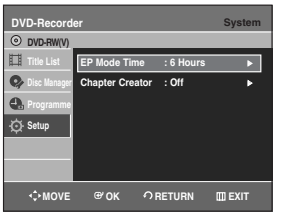
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.



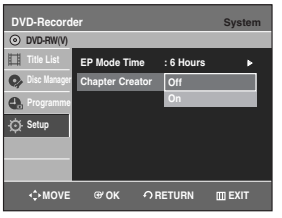
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ► button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **System**, then press the **OK** or ► button.
System menu will be displayed.



4 Press the ▲▼ buttons to select **Chapter Creator**, then press the **OK** or ► button.



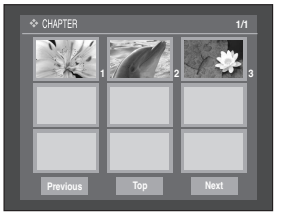
5 Press the ▲▼ buttons to select **On** or **Off**, then press the **OK** or ► button.
- **Off** : Select this option when you do not want (Automatic Chapter Creation).
- **On** : Select this option when you want (Automatic Chapter Creation).

6 Press the **REC** button to start recording. (See page 37 about how to set recording mode) The message "Do you want to create the chapter menu after this recording?" is displayed.

7 Press the ◄► buttons to select **Yes** and press the **OK** button.
- A new chapter is created according to the selected recording mode. A chapter will be about 5 minutes long in XP and SP, and about 15 minutes long in LP and EP mode.

8 Press the **STOP** button to stop recording.

9 To display the created chapters, finalise the disc (see page 81) and then press the **DISC MENU** button. The chapter menu will be displayed.



CAUTION
- The Automatic Chapter Creation function does not work during Timer Recording or when you turn the power off.
- DVD-R discs cannot be unfinalised.

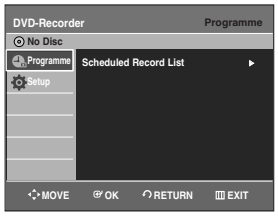
DivX(R) Registration

Please use the Registration code to register this DVD Recorder with the DivX(R) Video On Demand format.
For more information, visit www.divx.com/vod

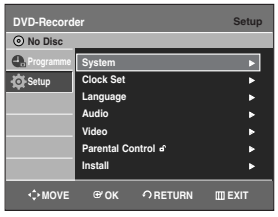
Setting up the Audio Options

You can connect the DVD Recorder to an external amp or Home Theatre.
Allow you to setup the Audio device and sound status depending on the audio system in use.

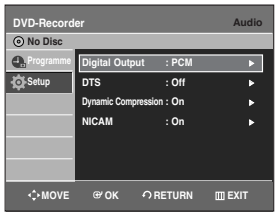
1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.



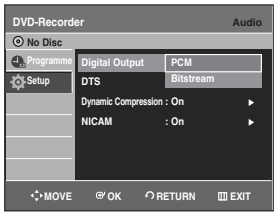
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ► button.



3 Press the ▲▼ buttons to select **Audio**, then press the **OK** or ► button.
Audio setup menu will be displayed.



4 Press the ▲▼ buttons to select the desired audio option, then press the **OK** or ► button.



5 Press the ▲▼ buttons to select the desired item, then press the **OK** or ► button.

NOTE

- Press the **RETURN** or ◄ button to return to the previous menu.
  Press the **MENU** button to exit the menu.

Audio Options

Digital Output

1. **PCM** : Select this when you have no equipment that can decode Dolby Digital (or MPEG-2) signal. When you play Dolby Digital (or MPEG-2) sound track, the digital output are converted to PCM Stereo.
2. **Bitstream** : Output Dolby Digital (or MPEG-2) audio as bitstream. Select this when your AV receiver or AV amplifier have Dolby Digital (or MPEG-2) Decoder.

NOTE

- Digital output setting is equally applied to both Dolby Digital and MPEG-2 audio. LPCM sound track is always outputted as PCM. It has no relation with Digital Output setting.
- Be sure to select the correct Digital Output or you will hear no sound or loud noise.

DTS

1. **Off** : Doesn't output DTS signal.
   Select this when your AV receiver or AV amplifier does not have DTS decoder.
2. **On** : Outputs DTS Bitstream via digital output when you play DTS track.
   Select this only when your AV receiver (or AV amplifier) have DTS decoder.

NOTE

- When DTS soundtrack is played, sound does not output from AV Audio Output.

Dynamic Compression

This is only active when a Dolby Digital signal is detected.

1. **On** : When Movie soundtracks are played at low volume or from smaller speakers, the system can apply appropriate compression to make low-level content more intelligible and prevent dramatic passages from getting too loud.
2. **Off** : You can enjoy the movie with the standard Dynamic Range.

NICAM

NICAM programmes are divided into 3 types. NICAM Stereo, NICAM Mono and Bilingual (transmission in another language). NICAM programmes are always accompanied by a standard mono sound broadcast and you can select the desired sound by setting NICAM on or off.

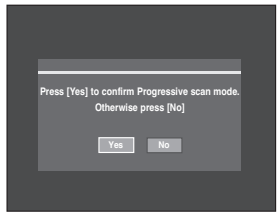
1. **On** : NICAM mode
2. **Off** : Only set at this position to record the standard mono sound during a NICAM broadcast if the stereo sound is distorted due to inferior reception conditions.

Setting up the Progressive scan

If the TV supports Progressive Scan, press the **P.SCAN** button on the front of the DVD Recorder to enjoy.

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **P.SCAN** button on the front of the DVD Recorder.

The message “Press [Yes] to confirm Progressive scan mode. Otherwise press [No]” will appear.



2 Press the ◄► buttons to select **Yes**, and then press the **OK** button.

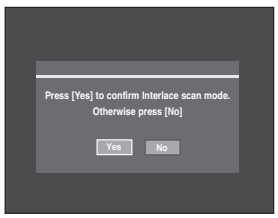
3 Set your TV to Progressive input (using the TV remote control.)

NOTE

- Do not press the **P.SCAN** button if you are using a TV that does not support Progressive mode. Nothing will be displayed on the screen if pressed.
- Progressive setting is only available when the DVD Recorder is connected to your TV using component cables.
- If the **P.SCAN** button on the DVD recorder’s front panel is pressed during playback, the prohibition mark(⊘) appears on the screen.
- Progressive setting is only available when the DVD recorder is in stop mode.

Canceling the Progressive scan

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **P.SCAN** button on the front of the DVD Recorder.
The message “Press [Yes] to confirm Interlace scan mode. Otherwise press [No]” will appear.



2 Press the ◄► buttons to select **Yes**, and then press the **OK** button.

3 Set your TV to Interlace input (using the TV remote control.)

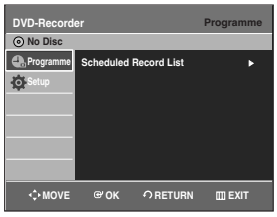
NOTE

- If you press the **P.SCAN** button by mistake when your TV does not support Progressive mode, you need to release the Progressive mode. To release the Progressive mode, press the **P.SCAN** button on the front panel 2 times. The screen will recover after the **PS** ◯ LED on the front panel display turns off.

Setting up the Display(Video) Options

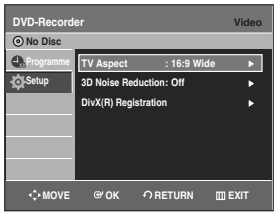
This function allows you to setup the TV screen settings.

1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.

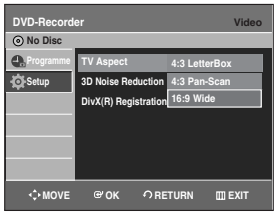


2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ► button.

3 Press the ▲▼ buttons to select **Video**, then press the **OK** or ► button.
Video setup menu will be displayed.



4 Press the ▲▼ buttons to select the desired video option, then press the **OK** or ► button.



5 Press the ▲▼ buttons to select the desired item, then press the **OK** or ► button.

NOTE

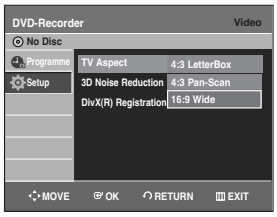
- Press the **RETURN** or ◄ button to return to the previous menu. Press the **MENU** button to exit the menu.

Display(Video) Options

This function depends on disc type. It may not work for some disc types.

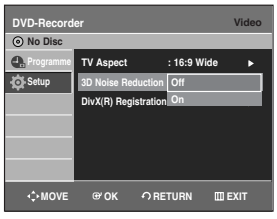
TV Aspect

Depending on the type of television you have, you may want to adjust the screen setting. (aspect ratio)



- **4:3 LetterBox** : Select when you want to see the total 16:9 ratio screen DVD supplies, even though you have a TV with a 4:3 ratio screen.
  Black bars will appear at the top and bottom of the screen.
- **4:3 Pan-Scan** : Select this for conventional size TV when you want to see the central portion of the 16:9 screen. (Extreme left and right side of movie picture will be cut off.)
- **16:9 Wide** : You can view the full 16:9 picture on your widescreen TV.

3D Noise Reduction (motion adaptive noise reduction)



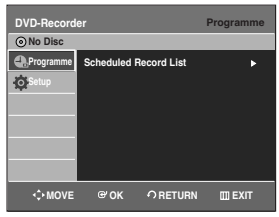
- **On** : Provides a cleaner picture through noise reduction (for recording).
- **Off** : Normal

Setting up the Parental Control

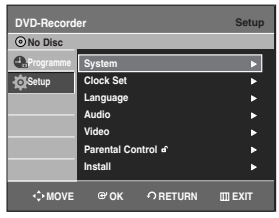
The Parental Control function works in conjunction with DVDs that have been assigned a rating which helps you control the types of DVDs that your family watches. There are up to 8 rating levels on a disc.

DVD-VIDEO

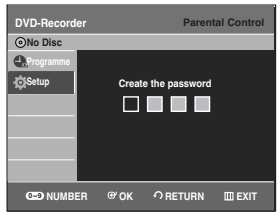
1 With the DVD Recorder in Stop mode/No Disc mode, press the **MENU** button.



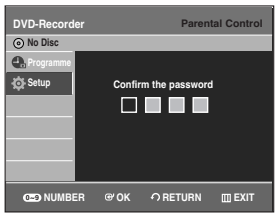
2 Press the ▲▼ buttons to select **Setup**, then press the **OK** or ► button.



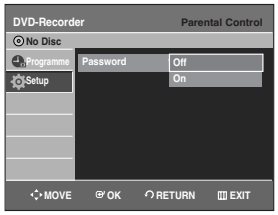
3 Press the ▲▼ buttons to select **Parental Control**, then press the **OK** or ► button.
The 'Create the password' message will be displayed.



4 Enter the 4-digit password using the **0** to **9** buttons on the remote control.
The 'Confirm the password' message will be displayed. Enter your password again.



5 Press the **OK** or ► button to select **Password**.



6 Press the ▲▼ buttons to select **On** or **Off**, then press the **OK** or ► button.

NOTE

- Press the **RETURN** or ◄ button to return to the previous menu. Press the **MENU** button to exit the menu.

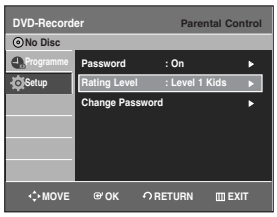
If you forgot your password

1 Remove the disc.

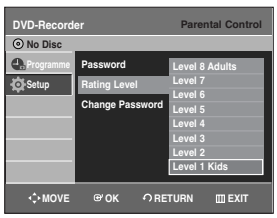
2 Press and hold down the PROG (∧∨) buttons on the front panel of the DVD Recorder simultaneously for more than 5 seconds with no disc in the DVD Recorder.
All setting including the password will revert to the factory setting.

About the Rating Level

1 Press the ▲▼ buttons to select **Rating Level**.



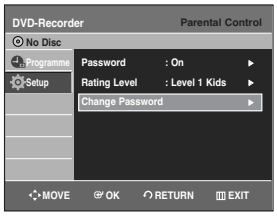
2 Press the **OK** or ► button.
The rating level will be displayed.



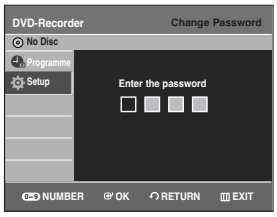
3 Press the ▲▼ buttons to select Rating Level you want, then press the **OK** or ► button.
For example, if you select up to Level 6, discs that contain Level 7, 8 will not play. A larger number indicates that the programme is intended for adult use only.

About the Change Password

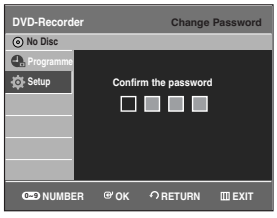
1 Press the ▲▼ buttons to select **Change Password**.



2 Press the **OK** or ▶ button.
The 'Enter the password' message will be displayed.



3 Enter the 4-digit password using the **0** to **9** buttons on the remote control.
The 'Confirm the password' message will be displayed.
Enter your password again.



NOTE

- See page 33 if you forgot your password.

Recording

This section shows various DVD recording methods.

Before Recording 35

Recording the current TV programme you are watching 37

Recording from external equipment you are watching 39

Copying from a Camcorder 40

Making a One Touch Recording (OTR).....41

Making a Timer Recording 42

Flexible Recording (for Timer recording only) ..43

Editing the Scheduled Record List.....43

Deleting the Scheduled Record List.....44

Recording the Standard Timer List 45

Before Recording

This DVD Recorder can record on various types of discs. Before recording, read the following instructions and select the disc type according to your preference.

Recordable discs

This DVD Recorder can record on the following discs.

DVD-RW	DVD-R
DVD RW	DVD R

- DVD-RWs are rewritable.
- DVD-Rs are non-rewritable

Compatibility between Samsung and Other Company's Recorder

Disc Types	Recording format	Recording Device	Finalising	Additional Recording in Samsung Recorder
DVD-RW	VR Mode	Samsung	finalised	Not recordable
			not finalised	Recordable
		Other Company	finalised	Not recordable
			not finalised	Recordable
	V Mode	Samsung	finalised	Not recordable
			not finalised	Recordable
		Other Company	finalised	Not recordable
			not finalised	Not recordable
DVD-R	V Mode	Samsung	finalised	Not recordable
			not finalised	Recordable
		Other Company	finalised	Not recordable
			not finalised	Not recordable

NOTE

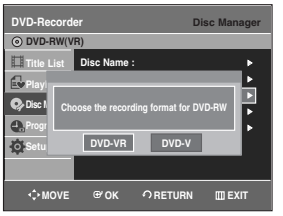
- Finalise
  - This closes the DVD-R/-RW so no additional recording can be done.
- Unfinalise
  - This allows additional recording on a DVD-RW disc originally recorded on the DVD Recorder.
  - A DVD-RW disc that has been recorded by DAO (Disc At Once) in a PC cannot be unfinalised.
  - A DVD-RW disc that has been recorded in Video Mode of a different maker's recorder cannot be unfinalised.
  - A DVD-R disc cannot be unfinalised.

Recording Formats

Since available functions differ depending on the disc type, select a disc that best fits your preferences.
When you insert an unused disc, the following message appears.

DVD-RW: When a blank disc is first inserted, the message “Uninitialized Disc Do you want to initialize this disc?” will appear.
When YES is selected, the disc will be formatted in VR Mode.

If you want to format in either VR Mode or Video Mode, refer to Formatting a Disc on pages 79~80.



DVD-R: Formatting DVD is unnecessary and only Video Mode Recording is supported

DVD-RW(Video mode)/-R

- Chapters will be created automatically when you finalise recording on DVD-R / DVD-RW discs in Video mode with the Chapter Creator has been set to On. The chapter's length (interval between chapters) varies according to the recording mode.
- Simple editing (erasing titles/changing title name)

DVD-RW(VR mode)

- This mode allows multiple editing functions (such as deletion of the whole title, partial deletion of a title, etc.)
- Various editing options using a created Playlist

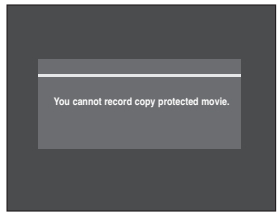
Recording Mode

Select one of four recording modes by pressing the **REC MODE** button repeatedly while the DVD Recorder is in Stop mode for the desired recording time and picture quality.
In general, picture quality improves as the recording time decreases. In FR mode, the most suitable record mode is adjusted automatically, according to remaining time on the disc and length of the timer recording.
This function is selected only one mode in XP, SP, LP and EP modes. And you can use this mode for timer recording.

Mode	Characteristic	Recording Times Data Rates
XP (high quality mode)	Select when the video quality is important.	Approx. 1 hour about 8 Mbps
SP (standard quality mode)	Select to record in standard quality.	Approx. 2 hours about 4 Mbps
LP (long recording mode)	Select when a long recording time is required.	Approx. 4 hours about 2 Mbps
EP (extended mode)	Select when a longer recording time is required.	Approx. 6 hours/ about 1.2 Mbps Approx. 8 hours/ about 0.8 Mbps
FR (Flexible Recording)	for timer recording only see page 43.	Approx 60 to 480 Min Approx 0.8 to 8Mbps

Unrecordable video

Video with copy protection cannot be recorded on this DVD Recorder.
When the DVD Recorder receives a copy guard signal while recording, recording stops and the following message appears on the screen.



Concerning Copy Control Signals

TV broadcasts that contain copy control signals may have one of the following three signal types, Copy-Free, Copy-Once and Copy-Never. If you want to record a copy-once type programme, use DVD-RW with CPRM in VR Mode.

Media \ Signal type	Copy-Free	Copy-Once	Copy-Never
DVD-RW	O	-	-
DVD-RW with CPRM			
VR mode	O	O*	-
Video mode	O		-
DVD-R	O		-

Once “Copy Once” has been recorded, recording cannot be done anymore.

- Content Protection for Recordable Media (CPRM)
CPRM is a mechanism that ties a recording to the media on which it is recorded. It is supported by some DVD recorders, but not by many DVD players. Each blank recordable DVD has a unique 64-bit media ID etched in the BCA. When protected content is recorded onto the disc, it can be encrypted with a 56-bit C2 (Cryptomeria) cipher derived from the media ID.
During playback, the ID is read from the BCA and used to generate a key to decrypt the contents of the disc.
If the contents of the disc are copied to other media, the ID will be absent or wrong and the data will not be decryptable.

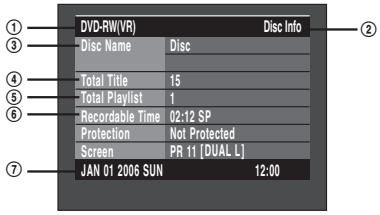
About INFO Button

The INFO function allows you to view the current status and progress of playback and recording. Depending on the disc type and status, the displayed screen may be different.

Checking the available disc space (Disc Information)

When recording on an used disc, make sure that there is enough disc space for recording. With DVD-RWs, you can free up disc space by erasing titles.

- Press the **INFO** button.
  The display window of disc information appears. Items in the display differ depending on the disc type or recording format.



1. Disc Type
2. Current information display status
3. Disc Name
4. Total Titles : Total number of titles
5. Total Playlist : Total number of Playlists
6. Recordable Time : The longest continuous recording time in each of the recording modes(approximate)
7. Date : Current date and time

Recording the current TV programme you are watching

DVD-RW DVD-R

Before you start

Check that the disc has enough available space for the recording. Adjust the recording mode.

1 Press the **OPEN/CLOSE** button and place a recordable disc on the disc tray.

2 Press the **OPEN/CLOSE** button to close the disc tray.
Wait until "LOAD" disappears from the front panel display.

If an unused DVD-RW disc is used, whether to initialize or not will be asked first. Make your selection, then press the **OK** button. (See page 36.)

3 Press the **PROG** (∧/∨) or number (0~9) buttons to select the current programme you want to record.

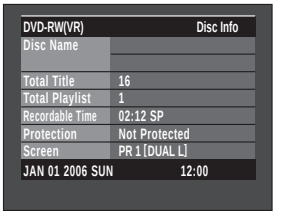
4 Press the **REC MODE** button repeatedly, (or press the **REC MODE** button, then press the ▲▼ button) to select the recording speed(quality).

→ **SP → LP → EP → XP**

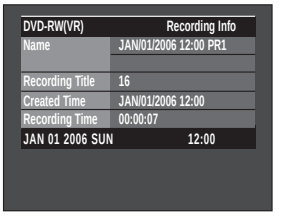
5 Press the **REC** button.

Information concerning the channel is displayed on the screen, then recording begins.
REC icon(○) is displayed on the front panel.

To view the current status of the disc and progress of recording : Press the **INFO** button, the information about the disc will appear.



Press the **INFO** button once again to view information about the recording.



To stop recording

Press the **STOP** button to stop a recording in progress.

- When using DVD-RW/DVD-R discs, the message 'Updating the disc information. Please wait for a moment.' is displayed.

NOTE

- You can not change the recording mode and the PROG while recording.
- Recording will stop automatically if there is no free space left for recording.
- Up to 99 titles can be recorded onto a disc.
- Recording will stop automatically if a copy protected image is selected.
- DVD-RW discs must be formatted before starting to record.
  Most new discs are sold unformatted.
- Do not use DVD-R authoring discs with this DVD Recorder.

Recording from external equipment you are watching

DVD-RW DVD-R

Before you start

Check that the disc has enough available space for the recording. Adjust the recording mode.

1 Press the **OPEN/CLOSE** button, place a recordable disc on the disc tray.

2 Press the **OPEN/CLOSE** button to close the disc tray.
Wait until "LOAD" disappears from the front panel display.
If an unused DVD-RW disc is used, whether to initialize or not will be asked first. (See page 36)

3 Press the **INPUT SEL.** button to select the input source according to the connection you made.
The front panel display changes in the following sequence:

PR Number → AV1 → AV2 → DV

If you connect a digital camcorder, press the **INPUT SEL.** button to select **DV**.
(See page 40)

4 Press the **REC MODE** button repeatedly, (or press the **REC MODE** button, then press the ▲▼ button) to select the recording speed(quality).

SP → LP → EP → XP

5 Press the **REC** button.

To pause recording

Press the **PLAY/PAUSE( )** button to pause a recording in progress.

- Press the **PLAY/PAUSE( )** button again to resume recording.
- You can switch channels by pressing the **PROG (/)** buttons while recording pauses.

To stop recording

Press the **STOP** button to stop a recording in progress.

- When using DVD-RW/DVD-R discs, the message 'Updating the disc information. Please wait for a moment.' is displayed.

NOTE

- You can not change the recording mode while recording or Pause.
- Recording will stop automatically if there is no free space left for recording.
- Up to 99 titles can be recorded onto a disc.
- Recording will stop automatically if a copy protected image is selected.
- DVD-RW discs must be formatted before starting to record.
  Most new discs are sold unformatted.
- Do not use DVD-R authoring discs with this DVD Recorder.

Copying from a Camcorder

You may control the Camcorder using the IEEE1394 (DV) interface.

DVD-RW DVD-R

Before you start

Check that the disc has enough available space for the recording. Adjust the recording mode.

1 Press the **OPEN/CLOSE** button, place a recordable disc on the disc tray.

2 Press the **OPEN/CLOSE** button to close the disc tray.
Wait until “LOAD” disappears from the front panel display.
If an unused DVD-RW disc is used, whether to initialize or not will be asked first. (See page 36.)

3 Press the **REC MODE** button repeatedly, (or Press the **REC MODE** button, then press the ▲▼ button) to select the recording speed(quality).

→ **SP → LP → EP → XP**

4 Press the **INPUT SEL.** button to select **DV**.
If the input is set to DV, a playback/record menu that enables camcorder control appears on the top of the screen.

5 To play the camcorder and find the starting point to be copied, select the play icon(▶) on the top of the screen using the ◀ ▶ buttons and then press the **OK** button.

6 To start recording, select the record icon(●) on the top of the screen using the ◀ ▶ buttons and then press the **OK** button.
You can also use the **REC** button on the remote control to start recording. (If your camcorder is in stop mode, the **REC** button doesn't work.)

To stop recording

Press the **STOP** button to stop a recording in progress.

- When using DVD-RW/DVD-R discs, the message ‘Updating the disc information. Please wait for a moment.’ is displayed

NOTE

- You can not change the recording mode and input source while recording.
- Recording will stop automatically if there is no free space left for recording.
- Up to 99 titles can be recorded onto a disc.
- Recording will stop automatically if a copy protected image is selected.
- DVD-RW discs must be formatted before starting to record. Most new discs are sold unformatted.
- Do not use DVD-R authoring discs with this DVD Recorder.
- If you connect a camcorder using DV Jack, the related control menu appears automatically. To access on the screen controls during recording, press the ◀ or ▶ button.

Making a One Touch Recording (OTR)

You can set the DVD Recorder to record in preset increments by pressing the **REC** button repeatedly.

DVD-RW DVD-R

1 If you want to record a TV channel, press the **PROG** (∧/∨) or number buttons to select a desired channel.
If you want to record through a connected external component, press the **INPUT SEL.** button to select an appropriate external input (AV 1, AV 2 or DV).
- TV PROGRAMME: 1 to 99

2 Press the **REC** button to start recording.

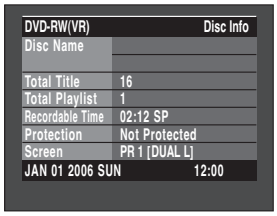
3 Press the **REC** button repeatedly to adjust the desired recording time.

→ 0:30 → 1:00 → ... 4:00 → 5:00→... 9:00 →normal

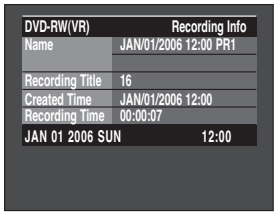
NOTE

- The timer counter decreases by the minute from 9:00 to 0:00, then the DVD Recorder stops recording and is powered off.

To view the current status of the disc and progress of recording : Press the **INFO** button, and information about the disc will appear.

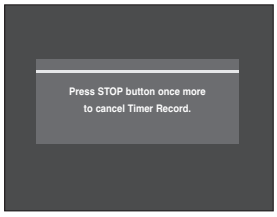


Press the **INFO** button once again.
Then you can check the information about the title being recorded.



To stop recording

Press the **STOP** button. The message “Press STOP button once more to cancel Timer Record.” is displayed.



Press the **STOP** button once more to stop recording.

Making a Timer Recording

Before you start

1. Check the antenna cable is connected.
2. Check the remaining time of the disc.
3. Check the date and time are correct.

Make sure the Clock (Setup-Clock Set) must be set before you proceed with a timer recording.
(See page 24)

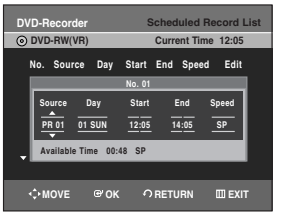
DVD-RW DVD-R

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **TIMER** button.

Using the MENU button.

- With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Programme**, then press the **OK** or ► button.

2 Press the **OK** or ► button twice.
- The Timer Recording screen is displayed.



3 Set timer recording option.
- Fill the input items using the arrow buttons and number buttons.
  ◄ ► : Moves to the previous/next item,
  ▲▼, 0~9 : Sets a value.
- **Source** : The video input source (AV1 or AV2), or the broadcasting channel you want to make a timer recording from.
- **Day** : Timer Recording allows setting the recording time within one month period. Set the recording day.

01 SUN	Daily
02 MON	MO-SA
03 TUE	MO-FR
04 WED	W-SA
⋮	⋮
31 TUE	W-SU

- **Start/End Time** : Start and end time of the timer recording.
- **Speed (Recording Mode)** :
  - FR (Flexible Recording) : Select when you want to set video quality automatically. In FR mode, the most suitable record mode is adjusted automatically, according to remaining time on the disc and length of the timer recording. This function is selected only one mode in XP, SP, LP and EP modes. And you can use this mode for timer recording.
  - XP (high quality) : Select when video quality is important. (Approx. 1 hour)
  - SP (standard quality) : Select to record in standard quality. (Approx. 2 hours)
  - LP (low quality) : Select when a long recording time is required.(Approx. 4 hours)
  - EP (extended) : Select when a longer recording time is required. (Approx.6 hours or 8 hours)

NOTE

- When you are recording at EP mode on a DVD-RW(V)/-R disc, it may not record the full 6 or 8 hours because the DVD Recorder uses the VBR(Variable Bit Rate) ENCODING system. For example, if you record a programme with a lot of action, it uses a higher bit rate which in turn consumes more disc memory.

4 Press the **OK** button.

If the timer settings overlap
The programmes are recorded in order of priority. If timer recording is set for the first programme and then again for the second programme and both programmes overlap, the following message will appear on the screen: “This setting is identical with 1”The message shows that the first programme has priority. After recording of the first programme is complete, the second programme starts being recorded.

To exit without saving the current setting
Press the **MENU** button.

To return to the previous menu
Press the **RETURN** button if you don’t want to set a timer recording.

5 Turn the power off to finish the Timer Recording setting. Timer Recording will not work when the power is on.

- ◴ will appear on the front panel. It means that a timer recording is registered.
- ◴ will blink if disc is not inserted.

NOTE

- The timer recording time may differ from the set time depending on disc status and overall timer recording status (for example, recording times overlapping, or when the previous recording ends within 2 minutes before the start time of the next recording.)
- You can make the Timer Recording up to 12 programmes.

Flexible Recording (for Timer recording only)

DVD-RW DVD-R

In FR mode, the most suitable record mode is adjusted automatically, according to remaining time on the disc and length of the timer recording. This function is selected only one mode in XP, SP, LP and EP modes. And you can use this mode for timer recording.

The FR mode recording setup is the same as Timer Recording. When setting the mode in step 3, set FR Mode. (See page 42)

Editing the Scheduled Record List

Follow these directions to edit the timer record list.

DVD-RW DVD-R

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **TIMER** button.

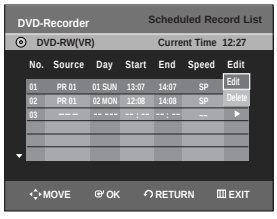
Using the MENU button.

- With the DVD Recorder in Stop mode mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Programme**, then press the **OK** or ► button.

2 Press the **OK** or ► button.

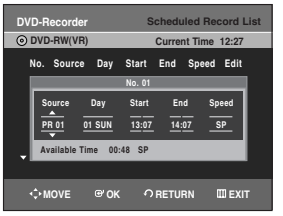
3 Press the ▲▼ buttons to select the number of the timer recording you want to edit, then press the **OK** or ► button.

- The Edit and Delete items are displayed.



4 Press the ▲▼ buttons to select **Edit**, then press the **OK** or ► button.

- The Timer Record Input item is displayed. Edit the items you want to modify. See the “Making a Timer Recording” section for more information on Timer Recording Input items.



5 Press the **OK** button to confirm the edited setting.

6 Press the **MENU** button after finishing the operation. The menu screen will disappear.

Deleting the Scheduled Record List

Follow these directions to delete an entry from the timer record list.

DVD-RW DVD-R

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **TIMER** button.

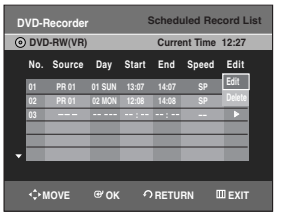
Using the MENU button.

- With the DVD Recorder in Stop mode mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Programme**, then press the **OK** or ► button.

2 Press the **OK** or ► button.

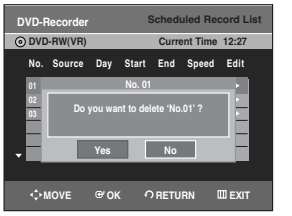
3 Press the ▲▼ buttons to select the number of the timer recording you want to delete, then press the **OK** or ► button.

- The **Edit** and **Delete** items are displayed.



4 Press the ▲▼ buttons to select **Delete**, then press the **OK** or ► button.

- You will be prompted with the delete confirm message such as ‘Do you want to delete No.01?’.



5 Press the ◄ ► buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.

- The selected entry will be deleted from the list.

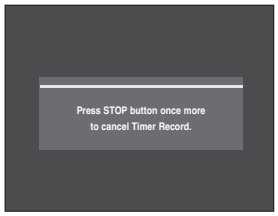
6 Press the **MENU** button after finishing the operation. The menu screen will disappear.

Recording the Standard Timer List

When the start time in the Scheduled record list reaches while the set is in power off, the set will be powered on and start the recording automatically.

To stop Recording

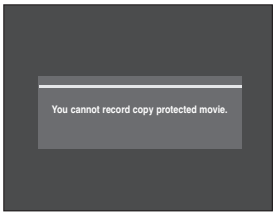
Press the **STOP** button. The message “Press STOP button once more to cancel Timer Record.” is displayed.



Press the **STOP** button once more to stop recording

NOTE

- If there is not enough disc space or a copy prevention signal is received during recording, recording will stop.



- If there is no free disc space or the disc is not recordable, recording will not operate. (You can record after replacing the disc.)

Playback

This section introduces basic functions of playback and playback by disc type.

Dolby Digital

DTS

Digital Audio

Stereo

PAL broadcast system in U.K, France, Germany, etc.

DivX

MP3

Before Playing.....46
Playing a Disc.....47
Playing an Audio CD/MP3 56
Playing a Picture CD 60
Playing a MPEG4.....61
Playing the Title List.....62

Before Playing

Read the following information before playing a disc.

Region code (DVD-Video only)

Both the DVD recorder and the discs are coded by region. These regional codes must match in order for the disc to play. If the codes do not match, the disc will not play.
The Region Number for this DVD Recorder is described on the rear panel of the DVD Recorder.

Disc types that can be played

Disc Types	Disc Logo	Recorded content	Disc Shape	Max. Playing Time
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Single sided(12cm)	240 min
			Double sided(12cm)	480 min
			Single sided(8cm)	80 min
			Double sided(8cm)	160 min
AUDIO-CD		AUDIO	Single sided(12cm)	74 min
			Single sided(8cm)	20 min
DVD-RW		AUDIO + VIDEO	12cm (4.7GB)	1hr (XP: Excellent Quality)
				2hr (SP: Standard Quality)
				4hr (LP: Long Playback)
				6hr or 8hr (EP:Extended)
DVD-R		AUDIO + VIDEO	12cm (4.7GB)	1hr (XP: Excellent Quality)
				2hr (SP: Standard Quality)
				4hr (LP: Long Playback)
				6hr or 8hr (EP:Extended)
CD-R/-RW DVD-R/-RW		JPEG MP3 MPEG4	-	-

NOTE

- Depending on the disc type, it may take up to one minute to load.

Discs that cannot be played

- DVD-Video with a region number other than “2” or “ALL”
- 3.9 GB DVD-R Disc for Authoring.
- DVD-RW(VR mode) not recorded following the Video Recording Standard
- Unfinalised DVD-R,unfinalised DVD-RW(V mode) recorded on other equipment.
- DVD-ROM/PD/ MV-Disc, etc
- Video CD/SVCD/CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

NOTE

- Playback and/or recording may not work for some types of discs, or when specific operations, such as angle change and aspect ratio adjustment, are being performed. Information about the discs is written in detail on the box. Please refer to this if necessary.
- Do not allow the disc to become dirty or scratched. Fingerprints, dirt, dust, scratches or deposits of cigarette smoke on the recording surface may make it impossible to use the disc for recording.
- DVD-RW/-R discs may not be able to play on some DVD Recorders, depending on the player, disc and the condition of the recording.

Playing a Disc

1 Press the **OPEN/CLOSE** button.

2 Place a disc gently into the tray with the disc's label facing up.

3 Press the **OPEN/CLOSE** button to close the disc tray.

- Your DVD Recorder closes the disc tray and plays the disc automatically.
- The DVD Recorder does not play discs automatically after the initial power on.
- When the DVD Recorder is powered on and a disc is in the tray, the DVD Recorder will be activated and wait in stop status.
- Press the **PLAY** button to start playback.
- If you want the DVD Recorder to play automatically when it is powered off with a disc in the DVD Recorder, power on with the **PLAY** button.

4 Press the **STOP** button to stop playback.

NOTE

- When you stop playing disc, the DVD Recorder remembers where you stopped. When you press the **PLAY** button again, it will pick up where you left off. (unless the disc is removed or the DVD Recorder is unplugged, or if you press the **STOP** button twice.)
  This function is only applicable to DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R or audio CDs (CD-DA).

CAUTION

- Do not move your DVD Recorder while playing, as this may cause damage to the disc.
- Make sure to press the **OPEN/CLOSE** button to open or close the disc tray.
- Do not push the disc tray while it is being opened or closed, as this may cause a malfunction of the DVD Recorder.
- Do not place foreign materials on or in the disc tray.
- Some functions may perform differently or be disabled depending on the disc type. If this occurs, refer to the instructions written on the disc case.
- Be especially careful that children's fingers are not caught between the disc tray and the tray chassis when it closes.
- You must only insert one DVD disc at a time. Inserting two or more discs will not allow playback and may cause damage to the DVD Recorder.

Using the Disc Menu & Title Menu

Some discs contain a dedicated menu system that allow you to select special functions for the title, such as chapters, audio tracks, subtitles, film previews, information on characters, etc.

For DVD-VIDEO discs

1 Press the **DISC MENU** button to enter the disc menu of the disc.

- Move to the setup menu related to the playback operation.
- You can select the audio languages and the subtitles provided by the disc.

2 Press the **TITLE MENU** button to move to the title menu of the disc.

- Use this button if the disc contains more than one title. Some type of discs may not support the title menu function.

For DVD-RW/-R discs

1 Press the **TITLE LIST** button to move to the Title List.

NOTE

- **Title List**: Title List shows a list to help you select a title. Since the title list consists of the information on video that is actually recorded, if one title is deleted, that title cannot be played again.
- **Playlist**: This refers to a unit of playback, which is made by selecting a desired scene in the entire Title List. When one playlist is played, only the scene selected by the user will play and then stop. Since only the information necessary for playing a desired scene is included in a playlist, even if that playlist is deleted, the original recording will not be deleted. (only VR mode)

Using the Search Functions

Searching through a Chapter or Track

1 During playback, press the **SEARCH(⏪ ⏩)** button on the remote control.

DVD-VIDEO/ DVD-RW/DVD-R	▶▶ Fast 1 → ▶▶ Fast 2 → ▶▶ Fast 3 → ▶▶ Fast 4 → ▶▶ Fast 5 → ▶▶ Fast 6 → ▶▶ Fast 1
MPEG4	▶▶ Fast 1 → ▶▶ Fast 2 ▶▶ Fast 3
AUDIO CD(CDDA)	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 2

- You can scan the programme in reverse. To return to normal speed playback, press the **PLAY** button.
- When you press and hold the **SEARCH**(⏪ ⏩) button, playback is done at the default speed of Fast 2. If you release the **SEARCH**(⏪ ⏩) button, playback is performed at a normal speed.
- The speed marked in this function may be different from the actual playback speed.

NOTE

- No sound is heard during Scan(Search) mode except Fast 1 mode.
- You cannot also hear during scanning MPEG4 in all mode.
- For CD(CD-DA), you can hear sound during Scan mode.

Skipping Chapters or Tracks

- **During playback, you can search quickly through a chapter or track.**

1 During playback, press the **SKIP (⏮ ⏭)** button on the remote control.

- **If you press the SKIP (⏮) button,**
  it moves to the beginning of the chapter or track or marker(DVD-RW(VR mode)).
  Pressing the button once again within 3 seconds returns to the beginning of the previous chapter or track or marker(DVD-RW(VR mode)).
- **If you press the SKIP (⏭) button,**
  it moves to the next chapter or track or marker (DVD-RW(VR mode)).

Slow Motion Play

DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R MPEG4

1 In pause mode, press the **SEARCH (⏪ ⏩)** button on the remote control.

- **If you press the SEARCH(⏩) button,**
  ▮▶ Slow 1 → ▮▶ Slow 2 → ▮▶ Slow 3
- **If you press the SEARCH(⏪) button,**
  ◀▮ Slow 1 → ◀▮ Slow 2 → ◀▮ Slow 3
- **To return to normal speed playback, press the PLAY button.**

Press and hold the **SEARCH (⏪ ⏩)** button during pause, the disc will play slowly at a Slow 1 speed. If the button is released, the pause operation will resume.

NOTE

- The speed marked in this function may be different from the actual playback speed.
- Slow motion operates only in the forward direction on MPEG 4 discs.

Step Motion Play

DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R MPEG4

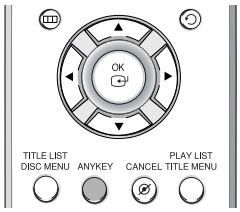
1 Press the **STEP(⏯)** button on the remote control during playback or pause.

- Each time the button is pressed, a new frame will appear.
  When **STEP(⏯)** is pressed, the previous frame will be activated.
  When **STEP(⏯)** is pressed, the next frame will be activated.
- To return to normal speed playback, press the **PLAY** button.

NOTE

- Step motion operates only in the forward direction on MPEG 4 discs.

About ANYKEY



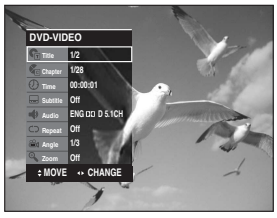
The ANYKEY function allows you to easily search for a desired scene by accessing title, chapter, track, time. You can also change the subtitle and audio settings and set some features including Repeat, Angle, Zoom.

Moving to a scene directly using the ANYKEY

- **If you want to move to a title, a chapter or a track to find a desired scene.**

1 Press the **ANYKEY** button during playback.

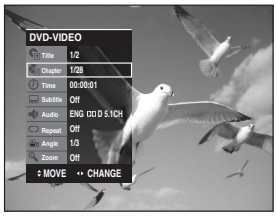
2 Press the ▲▼ buttons to select **Title** or **Chapter**.



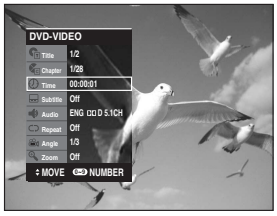
3 Press the ◀▶ or number (0~9) buttons to select the desired scene.
Press the **OK** button.

- **If you want to move to a desired time to help you find a scene.**

1 Press the **ANYKEY** button during playback.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Time**.

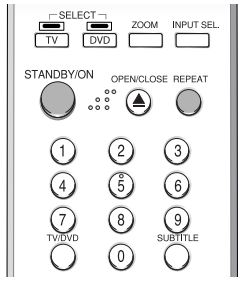


3 Enter the time in the sequence of hours, minutes, seconds using the number buttons, then press the **OK** button.

NOTE

- This may not work for some discs. When an audio CD(CD-DA) or an MP3 disc is inserted, according to a disc type, the information display may not be appear.
- The Time Search function does not operate in some discs.
- To make the screen disappear, press the **ANYKEY** again

Using the Repeat Function



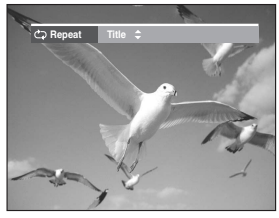
Playing Repeatedly(Repeat Playback)

DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

Using the REPEAT button

1 Press the **REPEAT** button during playback.

2 Press the **REPEAT** or ▲▼ buttons to select **Title** or **Chapter** you want to play repeatedly. Press the **OK** button.



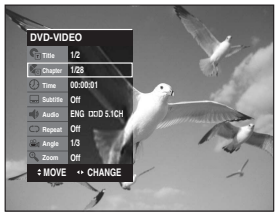
Title : Repeats the title that is playing.
Chapter : Repeats the chapter that is playing.

- To return to normal playback -

3 Press the **REPEAT** button to select **Off**, then press the ▲▼ or **REPEAT** button and press **OK** button.
Press the **CANCEL** button to return to normal playback.

ANYKEY Using the ANYKEY button

1 Press the **ANYKEY** button during playback.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Repeat**, then press the ◄► buttons to select **Title** or **Chapter** you want to play repeatedly.

3 Press the **OK** button.
To make the screen disappear, press the **ANYKEY** or **RETURN** button. Repeat play allows you to repeat a title or chapter.

NOTE

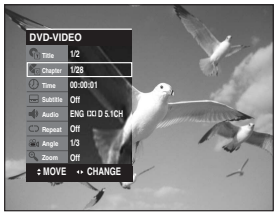
- DVD-RW(VR mode), unfinalised DVD-R and unfinalised DVD-RW (Video mode) do not repeat a chapter.

Playing a Certain section Repeatedly(A-B Repeat Playback)

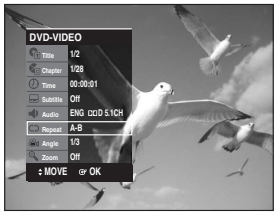
DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

ANYKEY Using the ANYKEY button

1 Press the **ANYKEY** button during playback.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Repeat**, then press the ► button to select **A-B**.



3 Press the **OK** button.

4 Press the **OK** button at the point where you want the repeat play to start (A), then press it again at the point where you want the repeat play to stop (B).
Repeat playback of the A-B section starts.

- To return to normal playback -

5 Select **Off** on the Repeat item or press the **CANCEL** button.

NOTE

- If you set point (B) before five seconds has lapsed, the prohibition mark (⊘) will appear.
- Audio CDs(CDDA) and MP3 discs do not support the Repeat A-B function.

Selecting the Subtitle

Subtitle languages may not work depending on the disc type. This is only available during playback.

DVD-VIDEO MPEG4

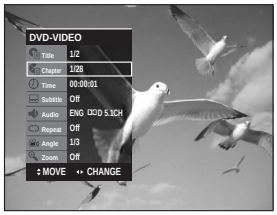
Using the SUBTITLE button

1 Press the **SUBTITLE** button during playback.

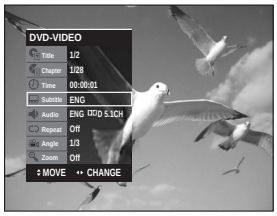
2 Press the **SUBTITLE** or ▲▼ buttons to select the desired subtitle language.
To make the screen disappear, press the **CANCEL** or **RETURN** button.

Using the ANYKEY button

1 Press the **ANYKEY** button during playback.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Subtitle**, then press the ◄► buttons to select the desired subtitle language.



NOTE

- The subtitle display may be different depending on the disc type.
- If the subtitles overlap, disable the caption function on your TV.
- Some discs allow you to select the language for the disc menu only.

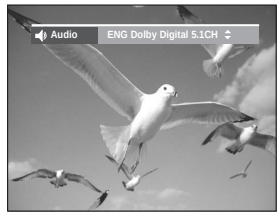
Selecting the Audio language

Audio languages may not work depending on the disc type. This is only available during playback.

DVD-VIDEO MPEG4

Using the AUDIO button

1 Press the **AUDIO** button during playback.



2 Press the **AUDIO** or ▲▼ buttons to select the desired audio language.

Using the ANYKEY button

1 Press the **ANYKEY** button during playback.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Audio**, then press the ◄► buttons to select the desired audio language.

NOTE

- Audio languages may be different depending on the disc type.
- Some discs allow you to select the audio language for the disc menu only.

Changing the Camera Angle

When a DVD-VIDEO contains multiple angles of a particular scene, you can select the Angle function. This is only available during playback.
If the disc contains multiple angles, the ANGLE mark appears on the screen.

DVD-VIDEO

1 Press the **ANYKEY** button during playback.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Angle**, then press the ◄► or number buttons to select the desired angle.

NOTE

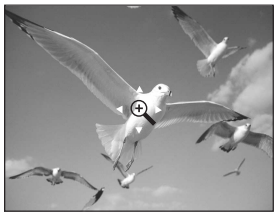
- This function is disc-dependent, may not work on all DVDs.
- This function does not work when a DVD has not been recorded with a multi-camera angle system.

Zooming-In

DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

1 Press the **ANYKEY** button during playback or pause.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Zoom**, then press the **OK** button. ( ) will be displayed.



3 Press the ▲▼ ◄► buttons to move to the area you want to enlarge.

4 Press the **OK** button. The screen will be enlarged to twice the normal size.
If you press the **OK** button again after the screen was enlarged to twice the normal size, the screen size will be enlarged to four times the normal size.

normal size → 2X → 4X → 2X → normal size

NOTE

- You can also select Zoom function directly using **ZOOM** button on the remote control.

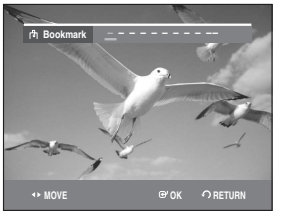
Using Bookmarks

This feature lets you bookmark sections of a DVD-VIDEO or DVD-R/-RW(V mode), so you can quickly find them.

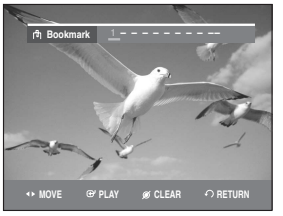
DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

(V mode)

1 Press the **MARKER** button during playback.

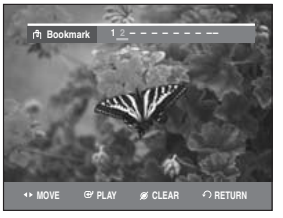


2 Press the **OK** button when the desired scene appears**.**
The number 1 is displayed and the scene is memorized.



3 Press the ◄► button to move to the next position.

4 Press the **OK** button when the desired scene appears.
The number 2 is displayed and the scene is memorized.



- Repeat above to bookmark other positions.
- You can bookmark up to 10 scenes.

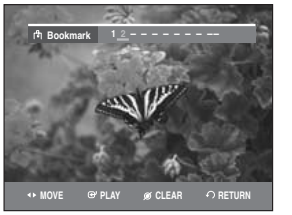
NOTE

- When the disc tray is opened and then closed, bookmarks will disappear.

Playing back a bookmark

1 Press the **MARKER** button during playback.

2 Press the ◄► buttons to select a bookmarked scene.

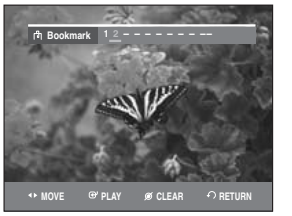


3 Press the **OK** or **PLAY** button to start playing from the selected scene.

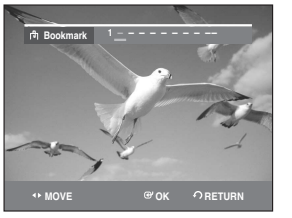
Clearing a bookmark

1 Press the **MARKER** button during playback.

2 Press the ◄► buttons to select a bookmarked scene.



3 Press the **CANCEL** button to delete the selected bookmark.



Using Markers

DVD-RW

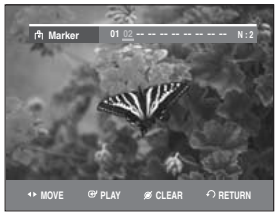
(VR mode)

1 Press the **MARKER** button during playback.

2 Press the **OK** button when the desired scene appears.
The number 01 is displayed and the scene is memorized.

3 Press the ◄► button to move to the next position.

4 Press the **OK** button when the desired scene appears.
The number 02 is displayed and the scene is memorized.

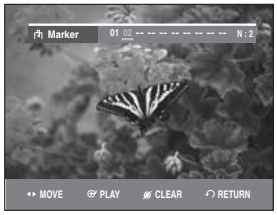


- DVD-RW (VR Mode) discs have the Marker function instead of the Bookmark function. The Marker function allows you to mark up to 99 scenes. Since the scenes may be displayed as many different pages, numbering is necessary. If a disc in use is encoded with Disc Protection, Markers cannot be set or deleted. Only playback is available.

Playing back a Marker

1 Press the **MARKER** button during playback.

2 Press the ◄► buttons to select a bookmarked scene.



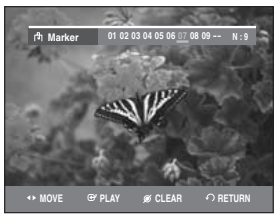
3 Press the **OK** or **PLAY** button to start playing from the selected scene.

- If you press the **SKIP(⏭)** button, it moves to the beginning of the marker. Pressing the button once again within 3 seconds returns to the beginning of the previous marker.
- If you press the **SKIP(⏭)** button, it moves to the next marker.

Clearing a Marker

1 Press the **MARKER** button during playback.

2 Press the ◄► buttons to select a bookmarked scene.
Press the **CANCEL** button to delete the selected bookmark.



- When a marker is cleared while DVD-RW (VR mode) is playing, marker numbers will change.
  For example, if the 7th marker is cleared after ten markers are registered, the marker numbers after the eighth will automatically move ahead by one and the 8th marker becomes the 7th.

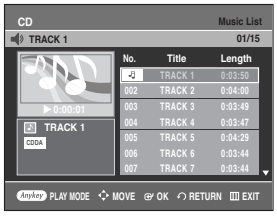
Playing an Audio CD/MP3

Playing an Audio CD (CD-DA)/MP3

Each disc has a variety of menu functions available.

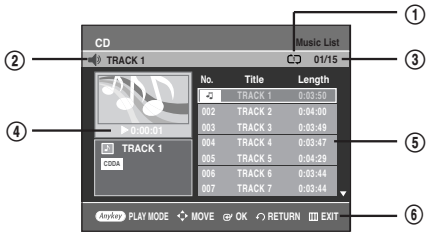
Playing an Audio CD(CD-DA)

1 Insert an audio CD (CD-DA) into the disc tray.
The audio CD menu appears and the tracks (songs) are played automatically.



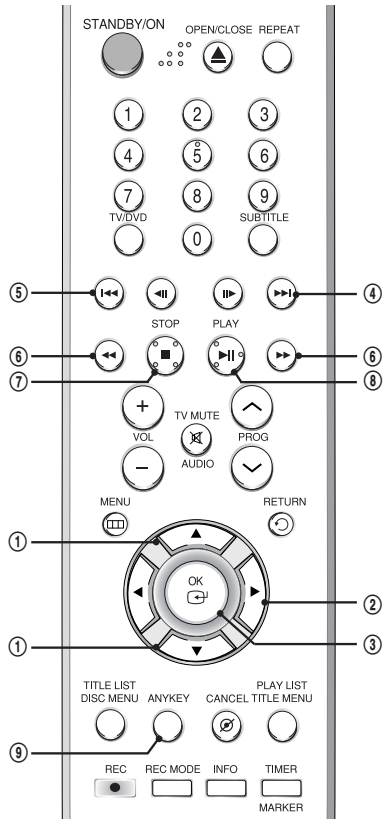
2 Press the ▲▼ buttons to select the track you want to hear, then press the **OK** or ► button.

Audio CD(CD-DA) Screen Elements



1. Play mode icon
2. Current track(song)
3. Displays the current play index and total track number.
4. This shows the operating state of a disc and a playback time corresponding to a portion that is currently played.
5. Displays the track list(song list) and the playing time of each track.
6. Button display.

Buttons on the Remote Control used for Audio CD(CD-DA) playback

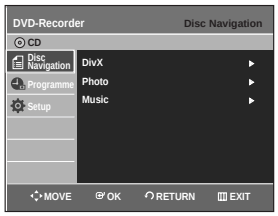


1. **▲▼ :** Selects a track (song).
2. **► :** Plays the selected track (song).
3. **OK button:** Plays the selected track (song).
4. **SKIP ( ) button:** Plays the next track.
5. **SKIP ( ) button:** Returns to the beginning of the current track when pressed during playback. If pressed again, your DVD recorder moves to and plays the previous track.
   If you press the this button within three seconds after playback starts, the previous track will be played.
   If you press the this button after three seconds, the current track will be replayed from the beginning.
6. **Press the SEARCH (/) button:** Fast Play (X2, X4, X8)
7. **STOP button:** Stops a track(song).
8. **PLAY/PAUSE button:** Plays a track(song) or pauses playback.
9. **ANYKEY button**: To select the sub menu on screen display (Repeat or Play Option).

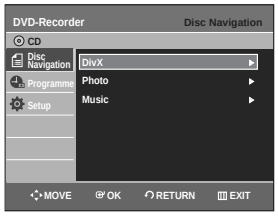
Playing an MP3 Disc

MP3

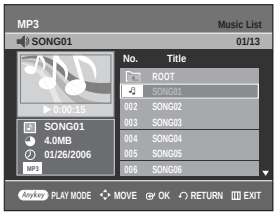
1 Insert an MP3 Disc into the disc tray.



2 Press the ▲▼ buttons to select the **Disc Navigation**, and then press the **OK** or ▶ button.



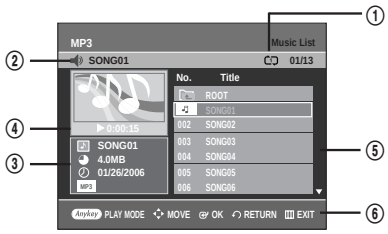
3 Press the ▲▼ buttons to select the **Music**, and then press the **OK** or ▶ button.



The MP3 menu appears and the tracks(songs) are played automatically.

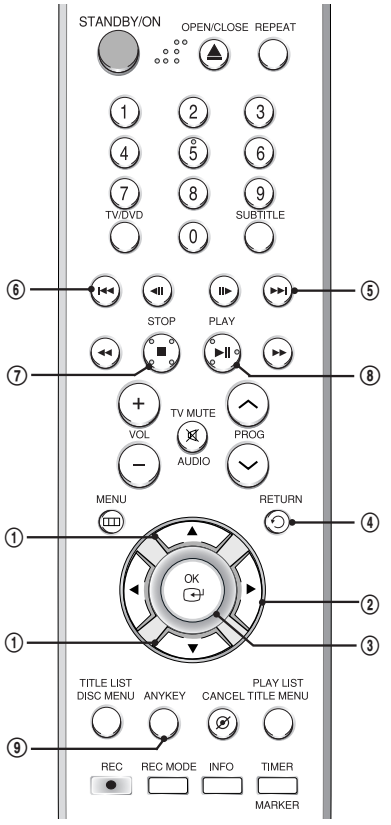
4 Press the ▲▼ buttons to select the track (song) you want to hear, then press the **OK** or ▶ button.

MP3 Screen Elements



1. Play mode icon
2. Current track(song)
3. Displays the current track(song) information.
4. This shows the operating state of a disc and a playback time corresponding to a portion that is currently played.
5. Displays the information for the folder and its tracks.
6. Button display.

Buttons on the Remote Control used for MP3 playback



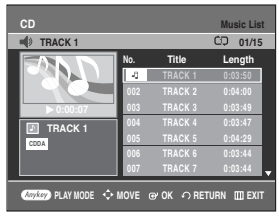
1. ▲▼ **:** Selects a track (song).
2. ▶ **:** Plays the selected track (song).
3. **OK button:** Plays back the selected track (song) or displays the files in the selected folder.
4. **RETURN button:** Moves to the folder to which the current song belongs.
5. **SKIP ( ) button:** Plays the next track.
6. **SKIP ( ) button:** Returns to the beginning of the current track when pressed while playing. If pressed again, your DVD recorder moves to and plays the previous track.
   If you press the this button within three seconds, the previous track will be played.
   If you press the this button after three seconds, the current track will be replayed from the beginning.
7. **STOP button:** Stops a track(song).
8. **PLAY/PAUSE button:** Plays a track(song) or pauses playback.
9. **ANYKEY button**: To select the sub menu on screen display (Repeat or Play Option).

Playing Repeatedly(Repeat Playback)

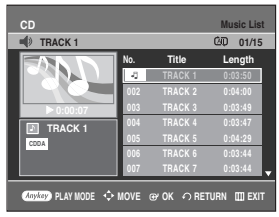
CD MP3

Using the REPEAT button

1 Press the **REPEAT** button during playback.
The **Track** repeat mode icon ( ) appears and the selected track is played repeatedly.



2 Press the **REPEAT** button once more to play the disc repeatedly.
The **Disc** repeat mode icon ( ) appears and the inserted disc is played repeatedly.
For MP3 disc, the **Folde**r repeat mode icon( ) appears and all tracks in the current folder are played repeatedly.
Pressing the **REPEAT** button once more changes the mode to the **Disc** repeat mode.

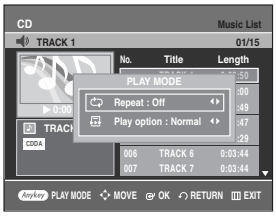


To return to normal playback

3 Press the **REPEAT** button repeatedly until the repeat mode icon disappears, or press the **CANCEL** button.

ANYKEY Using the ANYKEY button

1 Press the **ANYKEY** button during playback. The PLAY MODE window appears.



2 Select the desired repeat mode (**Track** or **Disc**) using the ◄► buttons, and then press the **OK** button.

For MP3 discs, you can select **Track**, **Folder** or **Disc**.

To return to normal playback

3 Select **Off** in PLAY MODE window using the ◄► buttons, and then press the **OK** button.

Play Option Mode

The Play Option can be used with an audio CD or MP3 in the Stop mode.

CD MP3

1 Press the **ANYKEY** button in Stop mode. The PLAY MODE window appears.

2 Press the ◄► buttons to select the desired item (**Normal**, **Random**, **Intro** or **Playlist**) in the Play option, then press the **OK** button.

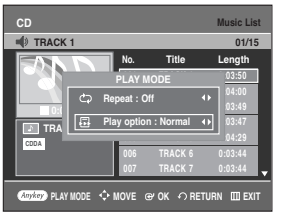
- **Normal:** Tracks on a disc are played in the order in which they were recorded on the disc.
- **Intro:** The first 10 seconds of each track will be played. If you want to listen to the music that you have selected, press the **OK** or **PLAY** button. The play option will be changed to Normal Play. When Intro Play is completed, Normal Play is performed.
- **Playlist:** The Playlist playback option allows you to select the order in which you want tracks to play.
- **Random:** The Random option plays a disc's tracks in random order. After a random list is generated and played completely, another random list is generated and played. Random Play is continued until the play option is changed.

To Programme Tracks

You can register a maximum of 30 tracks in the playlist.

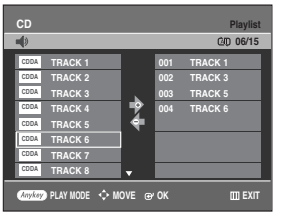
CD MP3

1 Press the **ANYKEY** button in the Stop mode.
The PLAY MODE window appears.

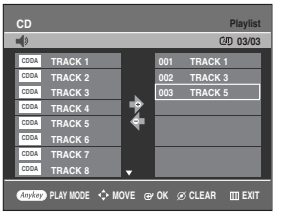


2 Press the ◄ ► buttons to select **Playlist** in the Play option.

3 Press the **OK** button.
The Playlist screen will appear.
Press the ▲▼ buttons to select **Tracks** in the order in which you want them to play. Press the **OK** button to add the selected track to the Playlist.



4 If you playlisted a wrong track, press the ► button, then press the ▲▼ buttons to select the wrong track, then press the **CANCEL** button.
The wrong track will be removed.



5 Press the **PLAY** button to playback the playlist.

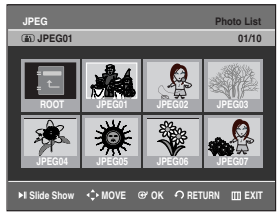
Playing a Picture

JPEG

1 Insert a JPEG into the disc tray.

2 Press the ▲▼ buttons to select the **Disc Navigation**, and then press the **OK** or ► button.

3 Press the ▲▼ buttons to select the **Photo**, and then press the **OK** or ► button.

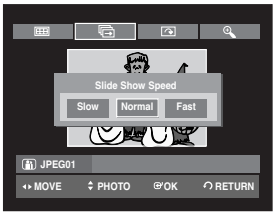


4 Press the ▲▼ ◄ ► buttons to select a picture.

- To see the next 8 pictures, press the **SKIP( )** button.
- To see the previous 8 pictures, press the **SKIP( )** button.

Playback

5-1 If you press the **PLAY** button, the Slide Show Speed screen will appear.
Press the ◄► buttons to set the slide show speed, then press the **OK** button.



5-2 Press the **OK** button with a picture seleted in the Album sereen. And select a display mode (**Album screen**, **Slide show**, **Rotation** or **Zoom**) using the ◄► buttons, then press the **OK** button.

: Returns to the Album screen.
: The DVD Recoder enters slide show mode. Before the slide show can begin, the picture interval (Slide show speed) must be set.
: Each time the **OK** button is pressed, the picture rotates 90 degrees clockwise.
: Each time the **OK** button is pressed, the picture is enlarged up to 4X(Four times the normal size).
(Normal → Zoom X2 → Zoom X4 → Zoom X2 → Normal)

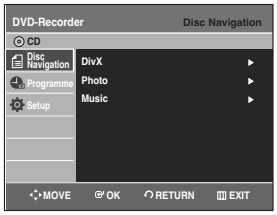
- Press the **ANYKEY** button to display the menu bar.
- Press the **RETURN** button to clear the menu bar.

Playing a MPEG4

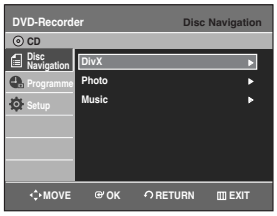
MPEG4 File is used to contain the audio and video data.
MPEG4 File with following extensions can be played.
- .AVI, .DIVX, .avi, .divx

MPEG4

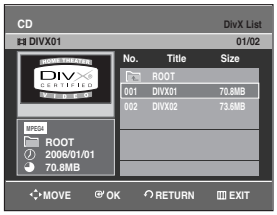
1 Insert a MPEG4 Disc into the disc tray.



2 Press the ▲▼ buttons to select the **Disc Navigation**, and then press the **OK** or ► button.



3 Press the ▲▼ buttons to select the **DivX**, and then press the **OK** or ► button.



4 Press the ▲▼ buttons to select the avi file (DivX), then press the **OK**, ► or **PLAY** button.

5 When MPEG4 file is played, you can use following functions.
Pressing the **STOP** button once during playback will display the file list, pressing the button again will exit the menu screen.

MPEG4 Function Description

Function	Description
Skip (⏮ or ⏭)	During playback, press the **SKIP** (⏮ or ⏭) button, it moves forward or backward 5 minutes.
Search (⏪ or ⏩)	During playback, press the **SEARCH** (⏪ or ⏩) button and press again to search at a faster speed. (Fast 1, Fast 2, Fast 3)
Slow Motion Play	In pause or step mode, press the **SEARCH** (⏪) button on the remote control. (Slow 1, Slow 2, Slow 3)
Step Motion Play	Press the **STEP**(⏯) button on the remote control during playback or pause.

NOTE

- This DVD Recorder can play the following video compression formats.
  - MPEG4 Codec format : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
  - Motion Compensation : QPEL, GMC
  - Audio format : “MP3”, “MPEG1 Audio Layer2”, “LPCM”, “AC3”, “DTS”, “MS ADPCM”
- Supported subtitle file formats: .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass (The subtitle file should have exactly the same name to corresponding MPEG4 file name)
- Some MPEG4 files created on a personal computer may not be play back. That is why Codec Type, Version and Higher resolution over specification is not supported.

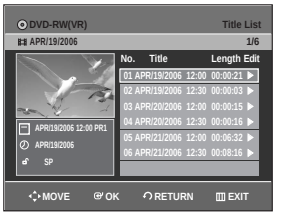
Playing the Title List

DVD-RW DVD-R

Follow these instructions to play back a scene from the Title List.

Using the TITLE LIST button

1 Press the **TITLE LIST** button.
The Title List screen is displayed.

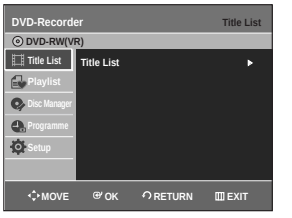


2 Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to play from Title List, then press the **PLAY** button.
The selected entry (title) will be played back.

3 To stop title play, press the **STOP** button.
To return the title list screen, press the **TITLE LIST** button.

Using the MENU button

1 Press the **MENU** button.

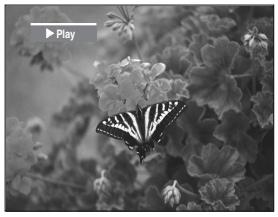


2 Press the ▲▼ buttons to select **Title List**, then press the **OK** or ► button twice.
The Title List screen is displayed.

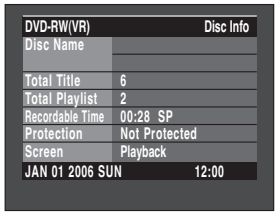
3 Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to play from Title List, then press the **OK** or ► button.
The Edit menu is displayed on the right.

(**Rename**, **Delete**, **Edit**, **Protection** : See pages 66~69)

4 Press the ▲▼ buttons to select **Play** to play the title list, then press the **OK** button.
The selected entry (title) will be played back.



To view the current status of the disc and progress of playback : Press the **INFO** button, the information about the disc will appear.

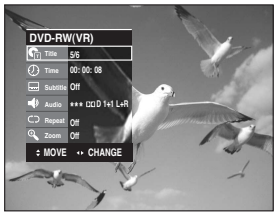


Press the **INFO** button once again. Then you can check the information about the title under playback.

5 To stop title play, press the **STOP** button.
To return the title list screen, press the **TITLE LIST** button.

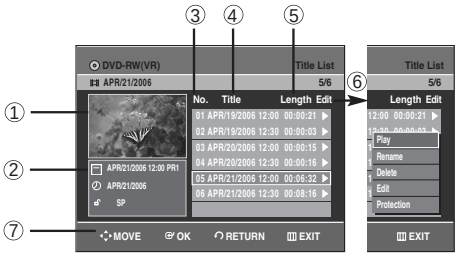
NOTE

- You can also play a recorded programme by pressing the **ANYKEY** button during playback.



- Press the ▲▼ buttons to select Title.
- Press the ◄ ► buttons to select to play the title list, then press the **OK** button.

Title List Screen Elements



1. Playback screen for recorded entries.
2. Information window for the selected entry:
   Title name, recording date, lock status, recording mode
3. Recorded entry No.
4. Recorded entry title
5. Recording length (i.e., the playing time)
6. Title list edit items
   Play: Plays the selected entry.
   Rename: Renames the title of a selected entry.
   Delete: Deletes the selected entry from the list.
   Edit: Deletes a section of titles.
   Protection: Locks or unlocks the selected entry.
7. Button display.

NOTE

- This may depend on the the disc type.
- DVD-R/DVD-RW(Video) discs have limited editing function.

Editing

This section introduces basic functions of DVD editing and explains both edit functions for the recording on a disc and edit functions for the entire disc.

Basic Editing (Title List) 66
Advanced Editing (Playlist) 70
Disc Manager 78

- **Title List**
  A title is a section of recorded video and audio. Title List shows a list to help you select a title. Since the title list consists of the information on stream that is actually recorded, if one title is deleted, that title cannot be played again.
- **Playlist**
  This refers to a unit of playback, which is made by selecting a desired scene in the entire Title List. When one playlist is played, only the scene selected by the user will play and then stop. Since only the information necessary for playing a desired scene is included in a playlist, even if that playlist is deleted, the original stream will not be deleted.

Recording or editing might not be completed if an error, such as a sudden power failure occurs.

Please be aware that a material that has been damaged is unable to be retrieved to its original content.

Basic Editing (Title List)

Renaming(Labeling) a Title

Follow these instructions to rename a title list entry, i.e., to edit the title of a recorded programme.

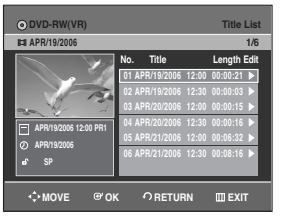
DVD-RW DVD-R

Using the TITLE LIST button

1 Press the **TITLE LIST** button.
The Title List screen is displayed

Using the MENU button

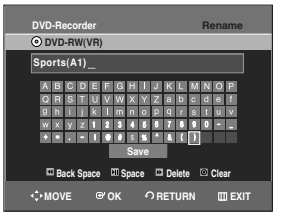
- Press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Title List**, then press the **OK** or ► button twice.



2 Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to rename from the **Title List**, then press the **OK** or ► button.

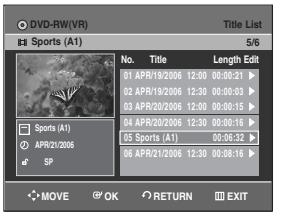
3 Press the ▲▼ buttons to select **Rename**, then press the **OK** button.
The Rename screen is displayed.

4 Press the ▲▼ ◄► buttons to select the desired characters, then press the **OK** button.



- **Back Space:** Deletes the character before the cursor.
- **Space:** Enters a blank and moves the cursor one forward (to the right).
- **Delete:** Deletes the character at the cursor position.
- **Clear:** Deletes all the character inputs.
- **Save:** Registers the character inputs.

5 Press the ▲▼ ◄► buttons to select **Save**, then press the **OK** button.
The changed title name is displayed on the title item of the selected entry.



Editing

Locking(Protecting) a Title

Follow these instructions to lock an entry to protect it from accidental deletion.

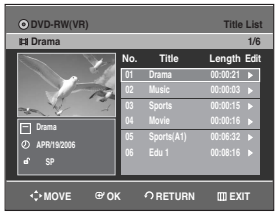
DVD-RW DVD-R

Using the TITLE LIST button

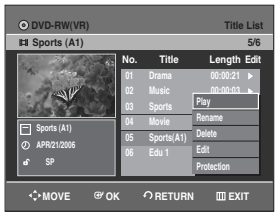
1 Press the **TITLE LIST** button.
The Title List screen is displayed

Using the MENU button

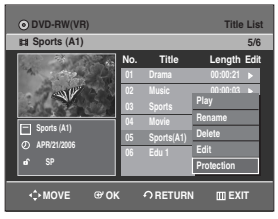
- Press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Title List**, then press the **OK** or ► button twice.

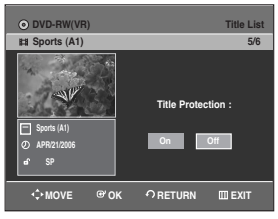


2 Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to protect in the **Title List**, then press the **OK** or ► button.

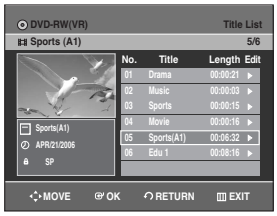


3 Press the ▲▼ buttons to select **Protection**, then press the **OK** or ► button.





4 Press the ◄ ► buttons to select **On**, then press the **OK** button. The key icon on the information window for the selected entry changes to the locked status. (🔓→🔒)



Deleting a Title

Follow these instructions to delete an entry from the Title List.

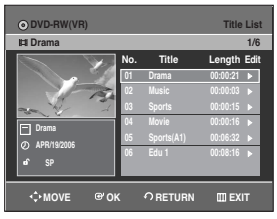
DVD-RW DVD-R

Using the TITLE LIST button

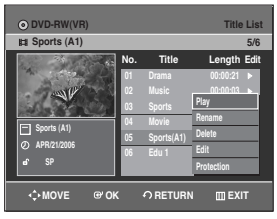
1 Press the **TITLE LIST** button.
The Title List screen is displayed

Using the MENU button

- Press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Title List**, then press the **OK** or ► button twice.



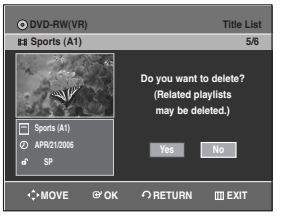
2 Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to delete in the Title List, then press the **OK** or ► button.



Editing

3 Press the ▲▼ buttons to select **Delete**, then press the **OK** or ► button.

You will be prompted with a confirmation message.
DVD-RW(VR mode) : Since Playlist is present, the message 'Do you want to delete?(Related Playlists may be deleted.)' is displayed.



DVD-RW(Video mode), DVD-R: Since Playlist is not present, the message 'Do you want to delete?' is displayed.

- The message may depend on the type of disc.

4 Press the ◄► buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.

NOTE

- You cannot delete a protected entry. If you want to delete a protected entry, select "Off" in the Title Protection menu. (See page 67)
- When the Disc Protection has been set to Protected, you cannot delete titles. (See page 79)
- Once an entry is deleted from the Title List it cannot be recovered.
- Once DVD-R, DVD-RW is finalised, it cannot be deleted.
- With DVD-R, titles are only deleted from the menu however, the Title remains physically on the disc.

Deleting a Section of a Title

Follow these instructions to delete a section of a Title List entry.

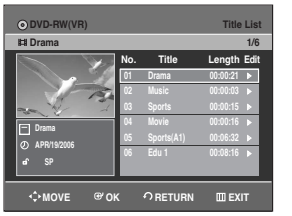
DVD-RW (VR mode)

Using the TITLE LIST button

1 Press the **TITLE LIST** button.
The Title List screen is displayed

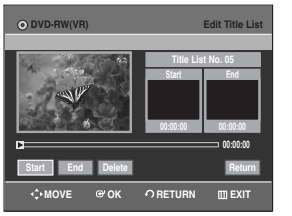
Using the MENU button

- Press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Title List**, then press the **OK** or ► button twice.



2 Press the ▲▼ buttons to select an entry you want to edit from the Title List, then press the **OK** or ► button.

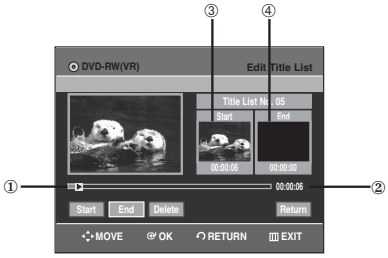
3 Press the ▲▼ buttons to select **Edit**, then press the **OK** or ► button.
The Edit Title List screen is display



Editing

4 Press the **OK** button at the starting point.
The image and starting point time are displayed in the section deletion starting point window.

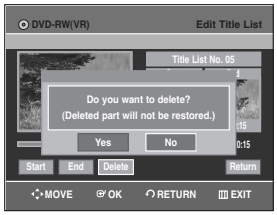
Edit Title List Screen Elements



1. Playback bar
2. Playtime
3. Section deletion starting point window and time
4. Section deletion end point window and time
   - Select the start and end points of the section you want to delete using the playback related buttons.
   - Playback related buttons: (⏯ , ⏪ , ⏩ , ⏮ , ⏭).

5 Press the **OK** button at the end point.
The image and end point time are displayed in the Section deletion ending point window.

6 Press the **OK** button at the **Delete**.
The message 'Do you want to delete? (Deleted part will not be restored.)' is displayed.



7 Press ◄► buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
The selected section has been deleted.
To return to the Title List screen, press the ◄► buttons to select Return.

NOTE

- The length of the section to be deleted must be at least 5 seconds long.
- If the length of the section to be deleted is less than 5 seconds, you will be prompted with the message 'The range is too short.'.
- If the end time precedes the starting point, you will be prompted with the message 'End point cannot be marked earlier than start point'.
- The section cannot be deleted when it includes a still picture.
- Press the **MENU** button after the operation has finished. The Edit Title List screen will disappear.

Advanced Editing (Playlist)

Creating a Playlist

Follow these instructions to create a new playlist entry from a recorded title.

DVD-RW

(VR mode)

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Playlist**, then press the **OK** or ► button.

3 Press the ▲▼ buttons to select **New Playlist**, then press the **OK** or ► button.
The Make Scene screen is displayed.

4 Press the **OK** button at the start point.

- The image and time at the start point are displayed on the Start window.
- The yellow-coloured selection bar moves to the **End** item.
- Select the starting point of the section from which you want to create a new scene using the playback related buttons (⏯, ⏪, ⏩, ⏮, ⏭, ⏪‖, ‖⏩).

5 Press the **OK** button at the end point.

- The image and end point time are displayed in the End window.
- The yellow-coloured selection bar moves to the **Make** item.

- To make a new playlist -

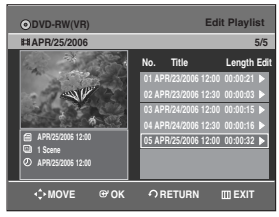
6 Press the **OK** button at the **Make** item.
A new Scene will be added to the current Playlist.
A new Make Scene screen is displayed.

NOTE

- You can check and see all the scenes on Edit Playlist screen.
- Repeat steps 1~6 if you want to make a new playlist.
- Repeat steps 4~6 if you want to make scenes of the playlist.

- To return to Edit Playlist menu -

7 Press the ◄► buttons to select **Return**, then press the **OK** button.
The Edit Playlist screen is displayed.



8 Press the **MENU** or **PLAY LIST** button after the operation has finished.
The Edit Playlist screen will disappear.

NOTE

- You can create up to 99 playlist entries.
- Depending on the kind of disc, the displayed screen may have a slight difference.

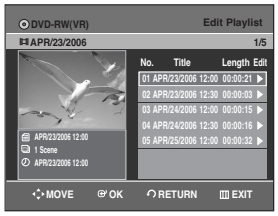
Editing

Playing Entries in the Playlist

Follow these instructions to play the playlist entries.

(VR mode)

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.
The Edit Playlist screen is displayed.



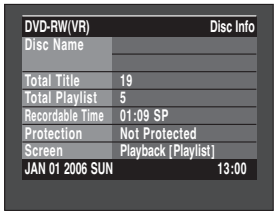
Using the MENU button

- With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Playlist**, then press the **OK** or ► button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Edit Playlist**, then press the **OK** or ► button.

2 Press the ▲▼ buttons to select the title you want to edit from the Playlist, then press the **OK** or ► button.
The Edit Playlist menu is displayed : Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete.

3 Press the ▲▼ buttons to select **Play**, then select the **OK** button.

- To view the current status of the disc and progress of playback : Press the **INFO** button, and the information about the disc will appear.



- Press the **INFO** button once again. Then you can check the information about the playlist currently playing back.

- The screen returns to the Edit Playlist screen when the playback has finished.

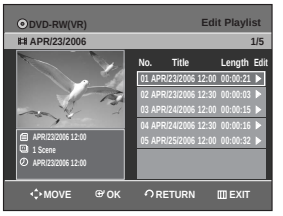
4 Press the **STOP** button to stop playing.
The screen returns to the Edit Playlist screen.

Renaming a Playlist Entry

Follow these instructions to rename a playlist entry, i.e. to edit the title of a playlist entry.

(VR mode)

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.
The Edit Playlist screen is displayed.

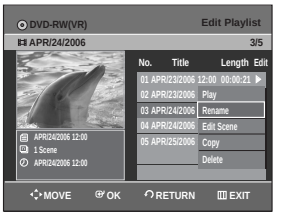


Using the MENU button

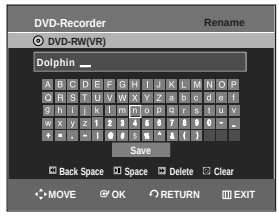
- With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Playlist**, then press the **OK** or ► button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Edit Playlist**, then press the **OK** or ► button.

2 Press the ▲▼ buttons to select the title you want to edit from the Playlist, then press the **OK** or ► button.
The Edit Playlist menu is displayed :Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete

3 Press the ▲▼ buttons to select **Rename**, then press the **OK** button.
The Rename screen is displayed.

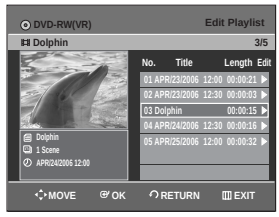


4 Enter the desired characters using the ▲▼◄► buttons.



- This function is the same as the Rename function in renaming the title list. (See page 66.)
- The maximum number of characters that can be entered is 31. All 31 characters can be displayed by pressing the **INFO** button twice.

5 Press the ▲▼◄► buttons to select **Save**, then press the **OK** button.
The changed title is displayed in the title field of the selected playlist entry.



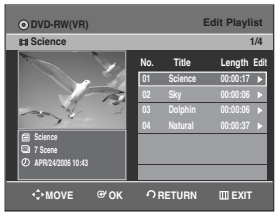
Editing

Editing a Scene for the Playlist

Follow these instructions to edit scenes for a playlist.

(VR mode)

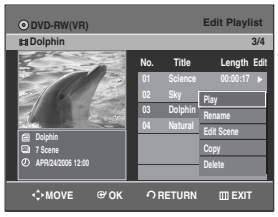
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.
The Edit Playlist screen is displayed.



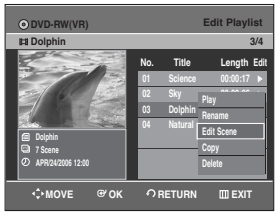
Using the MENU button

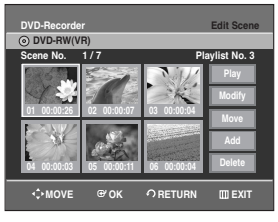
- With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Playlist**, then press the **OK** or ► button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Edit Playlist**, then press the **OK** or ► button.

2 Press the ▲▼ buttons to select the title you want to edit from the Playlist, then press the **OK** or ► button.
The Edit Playlist menu is displayed : Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete



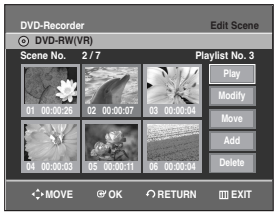
3 Press the ▲▼ buttons to select **Edit Scene**, then press the **OK** button.
The Edit Scene screen is displayed.





Playing a Selected Scene

4 Press the ▲▼◄► buttons to select the scene you want to play, then press the **OK** button.
The playlist entry to be played is selected.



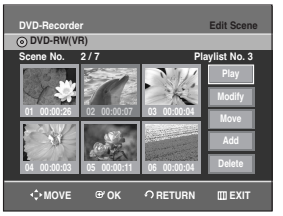
5 Press the **OK** button.
The selected scene is played.

- To stop scene play, press the **STOP** button.

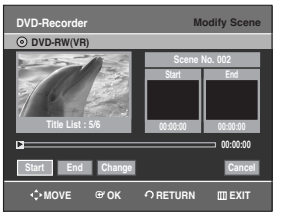
Modifying a Scene (Replacing a Scene)

To setup, follow steps 1 to 3 in page 73.

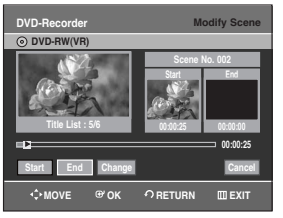
4 Press the ▲▼◄► buttons to select the scene you want to modify, then press the **OK** button.



5 Press the ▲▼ buttons to select **Modify**, then press the **OK** button.
The Modify Scene screen is displayed.



6 Press the **OK** button at the start point of the scene.

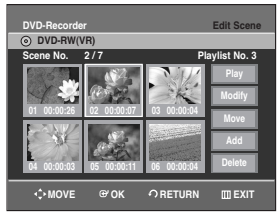


- The image and starting point time are displayed on the Start window.
- Select the starting or ending point of the section you want to modify using the playback related buttons (⏯, ⏪, ⏩, ⏮, ⏭, ◀❚, ❚▶).

7 Press the **OK** button at the end point of the scene.

- The image and ending point time are displayed in the End window.

8 Press the ◄► buttons to select **Change**, then press the **OK** button.



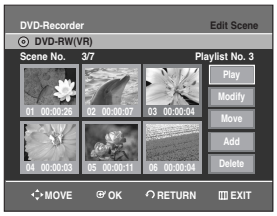
- The scene you want to modify is changed with the selected section.

Editing

Moving a Scene (Changing the Position of a Scene)

To setup, follow steps 1 to 3 in page 73.

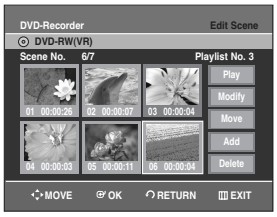
4 Press the ▲▼◄► buttons to select the scene you want to move (change the position), then press the **OK** button.



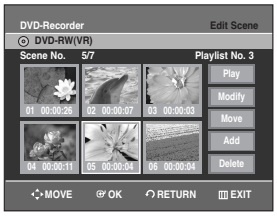
5 Press the ▲▼ buttons to select **Move**, then press the **OK** button.

- A yellow selection window is displayed on the scene to be moved.

6 Press the ▲▼◄► buttons to select the position to which you want to move the selected scene, then press the **OK** button.



- The selected scene is moved to the selected position.



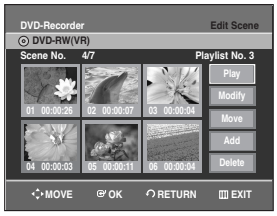
NOTE

- You cannot move the selected scene to the position of the next scene, because the selected scene should be inserted before that position, which requires no action.
- Depending on the kind of disc, the displayed screen may have a slight difference.

Adding a Scene

To setup, follow steps 1 to 3 in page 73.

4 Press the ▲▼◄► buttons to select the scene that will have a new scene inserted before it, then press the **OK** button.
A yellow selection window is displayed on the scene to be added as the new scene.

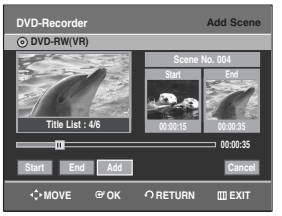


5 Press the ▲▼ buttons to select **Add**, then press the **OK** button.

6 Press the **OK** button at the starting point of the scene.

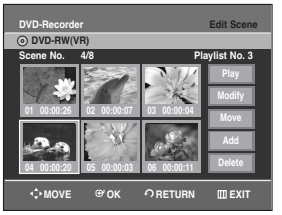
- The image and starting point time are displayed in the Start window.
- Select the end point of the section where you want to add the new scene using the playback related buttons (, , , ,).

7 Press the **OK** button at the end point of the scene.



- The image and time of the end point are displayed in the End window.
- To cancel, press the ◄► buttons to select cancel, then press the **OK** button.

8 Press the ◄► buttons to select **Add**, then press the **OK** button.

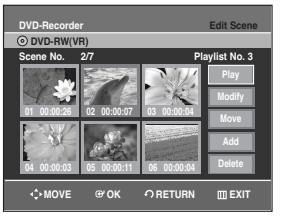


- The section you want to add is inserted prior to the scene selected in step 4.

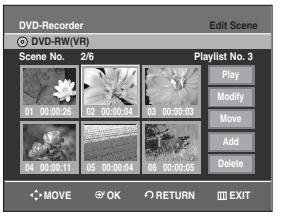
Deleting a Scene

To setup, follow the steps 1 to 3 in page 73.

4 Press the ▲▼ ◄► buttons to select the scene you want to delete, then press the **OK** button.



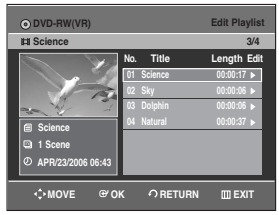
5 Press the ▲▼ buttons to select **Delete**, then press the **OK** button.



Copying a Playlist Entry to the Playlist

Using the PLAY LIST button

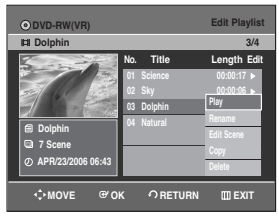
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.
The Edit Playlist screen is displayed.



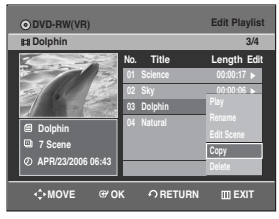
Using the MENU button

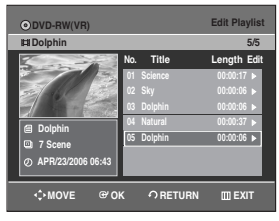
- With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Playlist**, then press the **OK** or ► button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Edit Playlist**, then press the **OK** or ► button.

2 Press the ▲▼ buttons to select the title you want to copy to the Playlist, then press the **OK** or ► button.
The Edit Playlist menu is displayed :Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete



3 Press the ▲▼ buttons to select **Copy**, then press the **OK** button.
Playlist that has been selected will be copied.





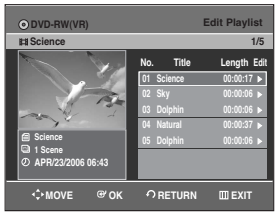
NOTE

- You can create up to 999 scenes on one disc. In some cases, this may be different from the actual numbers.
- Press the **MENU** button after the operation has finished. The Edit Playlist screen will disappear.

Deleting a Playlist Entry from the Playlist

Using the PLAYLIST button

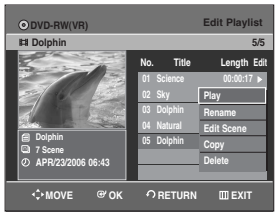
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **PLAY LIST** button.
The Edit Playlist screen is displayed.



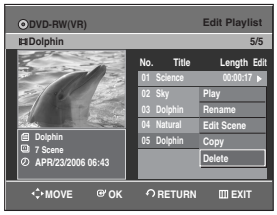
Using the MENU button

- With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Playlist**, then press the **OK** or ► button.
- Press the ▲▼ buttons to select **Edit Playlist**, then press the **OK** or ► button.

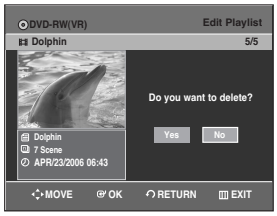
2 Press the ▲▼ buttons to select the title you want to delete from the Playlist, then press the **OK** or ► button.
The Edit Playlist menu is displayed :Play, Rename, Edit Scene, Copy, Delete



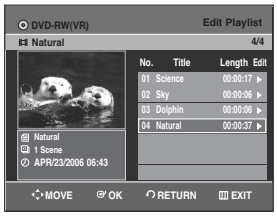
3 Press the ▲▼ buttons to select **Delete**, then press the **OK** button.



- You will be prompted with the delete confirmation message “Do you want to delete?”.



4 Press the ◄► buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
It automatically returned to the Edit Playlist screen after the delete operation has finished.



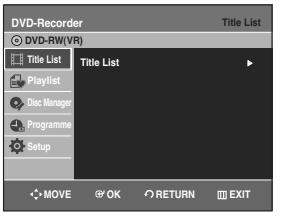
Disc Manager

Editing the Disc Name

Follow these instructions to give a name to a disc.

DVD-RW DVD-R

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ► button.

3 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Name**, then press the **OK** or ► button.
The Edit Name screen is displayed.

4 Enter the desired characters using the ▲▼◄► buttons.

- This function is the same as the Rename function in renaming the title list. (See page 66.)
- The maximum number of characters that can be entered is 31. All 31 characters can be displayed by pressing the **INFO** button.

5 Press the ▲▼◄► buttons to select **Save**, then press the **OK** button.
A disc name is given to the disc.

NOTE

- You may need to clear disc protect before beginning editing.
- Depending on the kind of disc, the displayed screen may be different.

Editing

Disc Protection

Disc Protection allows you to protect your discs from being formatted or deleted due to unintended operations.

DVD-RW DVD-R

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ▶ button.

3 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Protection**, then press the **OK** or ▶ button.

4 Press the ▲▼ button to select **Protected**, then Press the **OK** button.

Formatting a Disc

Use these instructions to format a disc.
The disc protect should also be cleared.

DVD-RW

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.

2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ▶ button.

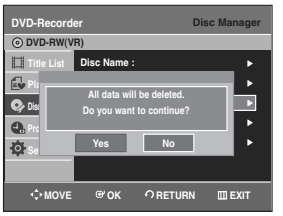
3 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Format**, then press the **OK** or ▶ button.

DVD-RW

- You will be prompted with the confirmation message “Choose the recording format for DVD-RW.”

4 Press the ◄► buttons to select desired mode, then press the **OK** button.

- You will be prompted again with the message “All data will be deleted. Do you want to continue?”.



5 Press the ◄► buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
The disc is formatted.

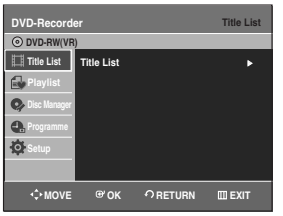
DVD-VR and DVD-V are defined according to their recording format.

	DVD-VR	DVD-V
DISC	DVD-RW	DVD-RW DVD-R

Delete All Title Lists

DVD-RW DVD-R

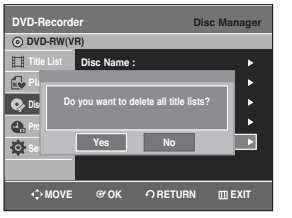
1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.



2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ► button.

3 Press the ▲▼ button to select **Delete All Title Lists**, then press the **OK** or ► button.

- You will be prompted with the confirmation message “Do you want to delete all title lists?”.



- When Protected Entry exists: The Delete All Title List function will not operate. If there is a title containing a still picture, however, that function will not operate. If you want to delete a protected entry, disable Protect for it on the Lock item.

4 Press the ◄► buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
All title lists are deleted.

Finalising a disc

After you record titles onto a DVD-RW/DVD-R disc with your DVD recorder, it needs to be finalised before it can be played back on external devices.

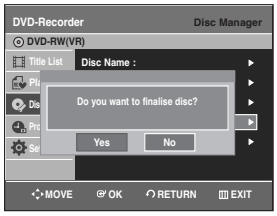
DVD-RW DVD-R

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.

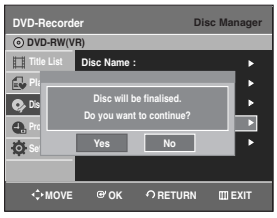
2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ► button.

3 Press the ▲▼ button to select **Disc Finalise**, then press the **OK** or ► button.

You will be prompted with the message “Do you want to finalise disc?”.



If you select Yes, you will be prompted again with the message “Disc will be finalised. Do you want to continue?”.



4 Press the ◄► buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
The disc is finalised.

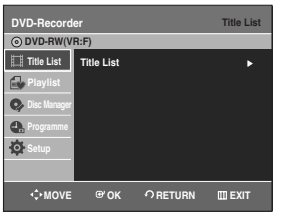
NOTE

- Once a disc is finalised, you cannot delete entries from the record list.
- After being finalised, the DVD-R/DVD-RW(video mode) operates in the same manner as a DVD-Video.
- Depending on the disc type, the displayed screen may be different.
- Finalising time may be different depending on the amount of data recorded on the disc.
- Data on the disc will be damaged if the DVD Recorder is powered off during finalise process.

Unfinalising a disc (V/VR mode)

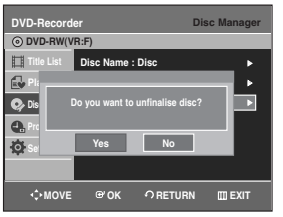
DVD-RW

1 With the DVD Recorder in Stop mode, press the **MENU** button.

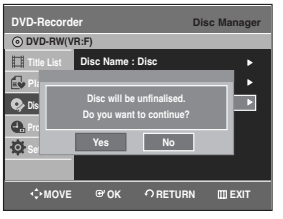


2 Press the ▲▼ buttons to select **Disc Manager**, then press the **OK** or ► button.

3 Press the ▲▼ button to select **Disc Unfinalise**, then press the **OK** or ► button.
You will be prompted with the message "Do you want to unfinalise disc?".



If you select Yes, you will be prompted again with the message "Disc will be unfinalised. Do you want to continue?".



4 Press the ◄► buttons to select **Yes**, then press the **OK** button.
The disc is unfinalised.

NOTE

- A DVD-RW can be finalised or unfinalised in Video mode.

	Finalise	Unfinalise
Mark	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Operation	Same as DVD-Video	Additional recording, protection and deletion are possible.

- A DVD-RW can be finalised or unfinalised in VR mode.

	Finalise	Unfinalise
Mark	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Operation	Additional recording, deletion, editing and protection are impossible.	Additional recording, deletion, editing and protection are possible.

Additional Information

Troubleshooting 83
Specifications 87

Troubleshooting

If your DVD Recorder malfunctions, go through the checkpoints below before contacting a Samsung authorised service centre.

Power

The input is displayed for a while when the power is turned on.

Checkpoint 1 The DVD recorder requires some time to initialize and the input will be displayed for approx. 10 seconds after it is turned on.

Recording

Cannot record TV programmes.

Checkpoint 1 Check whether the power cord is securely plugged into the power outlet.

Checkpoint 2 Did you set the DVD recorder channel settings correctly?

Checkpoint 3 Check the free space on your DVD-RW/DVD-R discs.

I pressed the REC button but there is no response.

Checkpoint 1 Recording is possible for DVD-RW/DVD-R discs only.
If a programme is copy protected, it cannot be recorded.

Playback

Cannot play the disc.

Checkpoint 1 Check whether the disc is inserted correctly with the label facing up.

Checkpoint 2 Check the regional code of the DVD disc.

Checkpoint 3 This DVD recorder cannot play some types of discs. (See pages 5, 46.)

⊘ icon appears on the screen.

Checkpoint 1 You cannot use this operation or function due to one of the following reasons:
(1) Your DVD disc restricts it.
(2) Your DVD disc does not support this feature (for example: angles)
(3) The feature is not available at the moment.
(4) You've requested a title, chapter, or scan time that is out of range.

Play mode settings are different from the settings configured in the Settings menu.

Checkpoint 1 The disc does not support all selected functions. In this case, some settings configured in the settings menu may not work properly.

Cannot change the aspect ratio.

Checkpoint 1 The aspect ratio is fixed for DVD discs. (See pages 31~32.)

The angle operation does not work while playing a DVD disc.

Checkpoint 1 The angle operation is available only when the disc contains images captured from different angles.

The selected audio and/or subtitle language is not played.

Checkpoint 1 Audio and subtitle languages are disc-specific. Only the sound and subtitle languages contained on the DVD disc are available and displayed in the disc menu.

Video

The disc revolves, but no image or bad quality images are displayed.

Checkpoint 1 Be sure that the Video Setting is properly set. (See pages 31~32).

Checkpoint 2 Check whether there is damage to or any foreign material on your disc.

Checkpoint 3 Some low quality discs may not play properly.

Checkpoint 4 If scenes change from dark to bright suddenly, the screen may shake vertically temporarily, but this is not a fault.

Sound

No sound.

Checkpoint 1 Are you watching a programme in slow or skip mode?
If you are playing a programme at a speed other than normal or Fast 1 speed, sound will not be heard.

Checkpoint 2 Check the connections and settings. (See pages 19~20, 29~30)

Checkpoint 3 Check whether the disc is damaged. Clean the disc, if necessary.

Checkpoint 4 Check whether the disc is inserted correctly with the label facing up.

No audio output.

Checkpoint 1 Check whether you have selected the correct digital output options in the Audio Output Options menu. (See page 29.)

Timer Recording

Timer lamp flickers.

Checkpoint 1 Check there is enough space in the disc for recording.

Checkpoint 2 Check whether the current disc is recordable or not.
Make sure to check before the start time of recording.

Timer recording does not work properly.

Checkpoint 1 Re-check the recording time and the end time settings again.

Checkpoint 2 Recording will be cancelled if the power is interrupted due to a power failure or another similar reason while recording.

Remote Control

The remote control doesn't work.

Checkpoint 1 Point the remote control at the remote control sensor on your DVD recorder. Allow for proper distance. Remove obstacles between your DVD recorder and the remote control.

Checkpoint 2 Check whether the batteries are empty.

Checkpoint 3 Check for the TV or DVD button.

Other

I forgot my password for parental supervision.

Checkpoint 1 Press and hold down the PROG (∧∨) buttons on the front panel of the DVD Recorder simultaneously for more than 5 seconds with no disc in the DVD Recorder. All settings including the password will revert to the factory settings. Do not use this unless absolutely necessary. (Note that this function is possible only when no disc is inserted.)

Is it possible to change a subtitle and an audio signal on a recorded disc?

Checkpoint 1 A recorded disc is played with only the subtitle and the audio signal which were selected during recording.

Other problems.

Checkpoint 1 Read the table of contents and then find and read the section describing your problem, follow the instructions given.

Checkpoint 2 Turn your DVD recorder off and on.

Checkpoint 3 If the problem still persists, contact a nearby Samsung service centre.

Specifications

General	Power requirements	110-240V AC, 50/60Hz
	Power consumption	21 Watts
	Weight	2.6 kg
	Dimensions	430mm(W) x 240mm(D) x 49mm(H)
	Operating temp.	+5°C to +35°C
	Other conditions	Keep level when operating. Less than 75% operating humidity
Input	Video	Composite Video : 1.0 V p-p at 75Ω load, sync negative
	Audio	Max.Audio Input Level : 2Vrms
	DV Input	IEEE 1394(4p) compatible jack
	Receivable Channels	PAL B/G, D/K
Output	Audio	Analogue output jacks x 2
		Optical/Coaxial digital audio output
	Video	Composite Video : Video output jack x 1
		S-Video output x 1 (Y:1.0Vp-p, C:0.286Vp-p at 75Ω load)
		Component output x 1 (Y: 1.0Vp-p, Pb: 0.70Vp-p, Pr: 0.70Vp-p at 75Ω load)
Recording	Picture Compression format	MPEG-II
	Audio Compression format	Dolby Digital 2ch/256Kbps, MPEG-II
	Recording Quality	XP (about 8 Mbps), SP (about 4 Mbps), LP (about 2 Mbps),
		EP (about 1.2 Mbps or about 0.8 Mbps)
	Audio Frequency Response	20 Hz ~ 20 kHz

Audio Output For DVD discs, audio signals recorded at 96kHz sampling frequency are converted and output at 48kHz.

Disc Type	DVD	AUDIO CD(CD-DA)
Analogue Audio Output	48 / 96kHz	44.1kHz
Digital Audio Output	48kHz	44.1kHz

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

با SAMSUNG WORLD-WIDE تماس حاصل فرمایید

اگر در باره هریك از محصولات Samsung سوال یا نظري دارید. لطفاً با مرکز خدمات رساني به مشتریان SAMSUNG تماس حاصل نمایید.

Region	Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864(SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	08 25 08 65 65 (0,15€/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
	ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea

English فارسی

AK68-01004K-00

SAMSUNG

دفترچه راهنما

DVD-R130

DVD VIDEO RW DVD VIDEO COMPACT disc DIGITAL AUDIO

www.samsung.com
AK68-01004K-00

English فارسی

اخطار

به منظور كاهش شوك الكتريكي از برداشتن پوشش روي (يا پشت) دستگاه خوداري نماييد. هيچ قطعه قابل تعمير در داخل دستگاه وجود ندارد. براى تعمير به كاركنان واجد صلاحيت مراجعه كنيد.

اين علامت وجود "ولتاژخطرناک" در دستگاه را نشان ميدهد كه خطر شوک الكتريكي يا صدمه شخصي در پي دارد

اين علامت دستورالعملهاي مهم را كه بهمراه دستگاه تأمين شده نشان ميدهد.

اين دستگاه را در فضاي بسته مانند قفسه كتاب يا شبيه به آن قرار نديد.

اخطار: بمنظور جلوگيري از ضايعاتي كه ممكن است منجر به آتش سوزي يا خطر شوک برقي شود، از قرار دادن اين وسيله در باران يا رطوبت خودداري كنيد.

احتياط: دستگاه دي وي دي از اشعه نامرئي ليزر استفاده ميكند كه قرار گرفتن در مسير آن ميتواند موجب تشعشعات خطرناک گردد. مطمئن شويد كه از دستگاه ضبط بطوريكه نشان داده شده استفاده كنيد.

احتياط:
اين دستگاه از يک ليزر استفاده ميكند.
هرگونه استفاده غير صحيح از كنترل ها يا تنظيمات يا عملكردغيرازمواردي كه دراينجا آمده است باعث تشعشع زيان آور ميگردد.
درپوش هاي دستگاه را باز نكنيد و خودتان اقدام به تعمير ننماييد. براى تعمير به كاركنان واجد صلاحيت مراجعه كنيد.

احتياط:
احتياط: براي جلوگيري از شوک برقي، تيغه پهن دوشاخه را با شكاف پهن پريز جور كرده و كاملاً وارد كنيد.

نكته مهم
سيم هاي اصلي برق اين دستگاه مجهز به يک فيوزجاسازي شده در دوشاخه ميباشد. مقدار فيوز بر روي طرف خار دار دوشاخه نشان داده شده است. اگر نياز به تعويض دارد، از يک فيوز مجاز براي BS1362 با همان سرعت بايستي استفاده شود.

اگر درپوش فيوزمتصل نيست هرگز دوشاخه را بدون درپوش فيوزاستفاده نكنيد. اگر نياز به تعويض پوشش فيوز باشد، بايستي همان رنگ طرف خاردار دوشاخه باشد. پوشش هاي تعويضي را مي توانيد از فروشنده خود بگيريد.

چنانچه دوشاخه براي پريزمنزل شما مناسب نميباشد و يا طول كابل به اندازه كافي براي اتصال به پريزبلند نيست بايد يک سيم رابط مناسب و مطمئن تهيه كرده و يا از فروشنده در اين مورد كمک بخواهيد.

با اين وجود، اگر چاره اي بغير از بريدن دوشاخه وجود ندارد، فيوز را بيرون آورده و سپس بطور امن دوشاخه را بدور بياندازيد. دو شاخه را به پريز برق وصل نكنيد، چون خطر شوک برقي از سيم لخت قابل انعطاف وجود دارد.

براي جدا كردن دستگاه از برق، بايد دوشاخه را از پريز بكشيد، در نتيجه دوشاخه قابل استفاده خواهد بود.

محصولي كه به همراه اين راهنماي استفاده كننده عرضه مي شود تحت حقوق مالكيت معنوي خاص بعضي اشخاص ثالث جواز گرفته است. اين جواز به استفاده غير تجاري توسط مصرف كننده نهايي براي محتويات جواز داده شده محدود مي شود.
هيچگونه حقي براي استفاده تجاري اعطا نشده است.
اين جواز هيچگونه محصولي را بغير از اين واحد محصول تحت پوشش قرار نداده و اين جواز به هيچگونه واحد محصول ويا پروسه بدون جواز سازگار با ISO/IEC 11172-3 ويا ISO/IEC 13818-3 كه بهمراه اين واحد محصول استفاده ويا فروخته شده تمديد داده نمي شود.
جواز فقط استفاده از محصول فايلهاي صوتي رمزگذاري و از رمزگشايي كه سازگار با ISO/IEC 11172-3 يا ISO/IEC 13818-3 است را پوشش ميدهد.
هيچگونه حقي تحت اين جواز براي ويژگي ها و عملكردهايي كه با ISO/IEC 11172-3 ويا ISO/IEC 13818-3 سازگاري ندارند اعطا نشده است.

هشدار: هيچ يک از سيمهاي پايانه اتصال به زمين را كه با حرف و علامت اتصال به زمين نشانه گذاري شده، و يا با رنگ سبز يا سبز و زرد مشخص شده اند، قطع نكنيد.

احتياط

دستورات مهم ايمني

قبل از استفاده از دستگاه دستورات عملكرد آن را بدقت مطالعه كنيد. همه دستورات ايمني كه در زير فهرست شده را دنبال كنيد. اين دستورات عملكرد را براي مراجعه آينده در دسترس نگه داريد.

۱) اين دستورات را مطالعه كنيد
۲) اين دستورالعمل ها را نگه داريد.
۳) به اخطارها توجه كنيد.
۴) كليه دستورات را دنبال كنيد.
۵) از اين دستگاه نزديک آب استفاده نكنيد.
۶) فقط با پارچه خشک دستگاه را تميز كنيد.
۷) هيچيک از منافذ تهويه هوا را مسدود ننماييد، دستگاه را مطابق دستورالعملهاي كارخانه نصب كنيد
۸) دستگاه را در مجاورت هيچ منبع گرمازا از قبيل راديا‌تور، ثبت كننده گرما، اجاق يا وسايل ديگر(شامل امپلي فاير) كه گرما توليد ميكنند قرار ندهيد
۹) اهداف ايمني در مورد رعايت قطبين و اتصال زمين را با نوع دوشاخه نقض نكنيد. يک دوشاخه قطبي داراي دو تيغه است كه يكي پهن تراز ديگري است. يک دوشاخه نوع اتصال زميني داراي دو تيغه است كه يک زبانه سوم براي اتصال زمين دارد. تيغه پهن يا زبانه سوم به منظور ايمني براي شما فراهم شده است. اگر دوشاخه تأمين شده در پريز شما جا نمي گيرد، با يک تكنيسين برق در مورد تعويض پريز بلااستفاده مشورت كنيد
۱۰) از سيم برق در مقابل راه رفتن بر روي آن ويا سوراخ شدن مخصوصاً در اطراف پريز برق، پريزهاي راحتي ويا نقطه اي كه از دستگاه خارج مي شوند محافظت كنيد.
۱۱) تنها از وسايه اضافي/يدكي استفاده كنيد كه توسط سازنده مشخص شده باشند.
۱۲) فقط از چهارچرخه، پايه، سه پايه، بست ويا ميزي كه سازنده مشخص كرده ويا با دستگاه فروخته شده استفاده كنيد. زمانيكه از يک چهار چرخه استفاده مي شود، در حين حركت دستگاه با چهار چرخه مراقب باشيد كه از آسيب رسيدن توسط افتادن جلوگيري شود.
۱۳) دستگاه را در حين رعد و برق ويا زمانيكه براي مدت طولاني بلااستفاده مانده از پريز بيرون بياوريد
۱۴) همه تعميرات را به كادر سرويس مجرب محول كنيد. تعميرات زمانيكه به دستگاه به هر طريقي آسيب وارد شده لازم مي باشد، از قبيل زمانيكه دوشاخه سيم برق آسيب ديده، مايعات بر روي دستگاه ريخته ويا اشياء وارد دستگاه شده اند، دستگاه در معرض باران ويارطوبت قرار گرفته، بطور عادي كار نمي ک ند ويا پرت شده است

احتياط هايي در هنگام استفاده

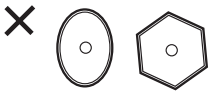
- قبل از اتصال اجزاء ديگر به اين دستگاه ضبط، مطمئن شويد كه همه آنها را خاموش كنيد.
- دستگاه ضبط را در حين پخش يک ديسک حركت ندهيد، در غيراينصورت ممكن است كه ديسک خراش برداردو يا بشكند، ممكن است قطعات داخلي دستگاه ضبط آسيب ببينند
- يک گلدان حاوي آب ويا هرگونه شيئ كوچک فلزي را بر روي دستگاه ضبط قرار ندهيد
- دقت نماييد كه دستتان را داخل سيني ديسک نكنيد.
- هيچ چيز ديگري غيراز ديسک در سيني ديسک قرار ندهيد
- اختلال خارجي از قبيل رعدوبرق و الكتريسه ساكن مي تواند بر روي كار كردن عادي اين دستگاه ضبط تأثير بگذارد. اگر چنين اتفاقي افتاد، دستگاه ضبط را خاموش كرده و با فشار دكمه **STANDBY/ON** دوباره روشن كنيد، ويا سيم برق متناوب را از پريز برق قطع كرده و دوباره وصل كنيد.
دستگاه ضبط بطور عادي كار خواهد كرد.
- مطمئن شويد كه بعد از استفاده ديسک را خارج كرده و دستگاه ضبط را خاموش كنيد.
- اگر خيال داريد كه براي مدت طولاني از دستگاه ضبط استفاده نكنيد، سيم برق متناوب را از پريز برق متناوب قطع كنيد.
- ديسک را در يک خط مستقيم ازطرف داخل به خارج ديسک تميز نماييد.

محافظت از جعبه دستگاه

به دلايل ايمني، مطمئن شويد كه سيم برق متناوب را از پريز برق متناوب قطع كنيد.
- براي تميز كردن از بنزن، تينر ويا محلولهاي ديگر استفاده نكنيد.
- جعبه دستگاه را با يک پارچه نرم پاک كنيد.

استفاده از ديسک

- از ديسک هايي كه شكل عادي دارند استفاده كنيد. اگر يک ديسک غيرعادي (ديسک با يک شكل مخصوص) استفاده شود، دستگاه دي وي دي ممكن است صدمه ببيند.



نگه داشتن ديسک ها

- از دست زدن به سطح ديسک كه بر روي آن ضبط مي شود اجتناب كنيد.

DVD-RW و DVD-R

- با استفاده از يک تميز كننده ديسک اختياري DVD-RAM/PD تميز كنيد (LF-K200DCA1 در صورت دسترسي.) از تميز كننده ها ويا پارچه ها براي تميز كردن ديسک فشرده براي تميز كردن DVD-RW/DVD-R استفاده نكنيد.

دي وي دي تصويري ، سي دي صوتي

- كثافت ويا آلودگي را با يک پارچه نرم از روي ديسک پاک كنيد.

احتياطهايي در مورد استفاده از ديسک ها

- روي طرف چاپي ديسک با خودكار يا مداد ننويسيد.
- از اسپري هاي تميز كننده صفحه ويا آنتي استاتيک استفاده نكنيد. همچنين، از محلولهاي فرار از قبيل بنزن ويا تينر استفاده نكنيد.
- به ديسک ها برچسب ويا استيكر نچسبانيد. (از ديسک هاي داراي نوار چسب برهنه ويا برچسب هاي باقيمانده بعد از كندن استفاده نكنيد)
- از محافظ ها ويا پوشش هاي ضد خراشيدن استفاده نكنيد.
- از ديسک هايي كه برچسبشان توسط چاپگر برچسبي كه در بازار موجود است چاپ شده استفاده نكنيد.
- از ديسكهاي شكسته يا تاب دار استفاده ننماييد.

انبار كردن ديسک

مراقب باشيد كه به ديسک صدمه وارد نكنيد چون داده هاي روي اين ديسک ها در مقابل عوامل محيط زيست بسيار آسيب پذير هستند.

- در معرض مستقيم نور آفتاب نگهداري ننماييد.
- در فضاي تهويه دارخنک نگهداري كنيد.
- بصورت عمودي انبار كنيد.
- در يک جلد محافظ تميز نگه داري كنيد.
- اگر دستگاه ضبط دي وي دي خود را بطور ناگهاني از يک محل خنک به يک محل گرم حركت دهيد، ممكن است بر روي قطعات و لنز تقطير بوجود بيايد و موجب پخش غيرعادي ديسک شود. اگر چنين امري روي داد، فيش خروجي برق را قطع نكرده و دو ساعت صبر كنيد. سپس، ديسک را قرار داده و مجدداً مبادرت به پخش آن كنيد.

مشخصات ديسک

دي وي دي تصويري

- يک ديسک چندكاربردي ديجيتال (DVD) مي تواند حاوي حداكثر ۱۳۵ دقيقه تصاوير، ۸ زبان صوتي و ۳۲ زبان زير نويس باشد. دستگاه به تراكم تصوير MPEG-2 و فراگير دالبي مجهز است كه به شما اجازه ميدهد تا براحتي در منزل ازكيفيت تصاويرواضح و روشن لذت ببريد.
- زمانيكه از لايه اول به لايه دوم ديسک ويدئوي دي وي دي دولايه تغيير مي دهيد، ممكن است براي يک لحظه در تصوير و صدا تحريف بوجود بيايد.
  اين امرعيب يک دستگاه نيست
- وقتيكه يک DVD-R/-RW در حالت ضبط ويدئو نهايي ميشود بصورت دي وي دي ويدئو ميشود.

سي دي صوتي

- يک ديسک صوتي كه بر روي آن صداي ۴۴٫۱ كيلوهرتز PCM ضبط شده است.
- ديسک هاي صوتي CD-R و CD-RW به فرمت CD-DA را پخش مي كند. دستگاه ممكن است بعلت شرايط ضبط قادر به پخش بعضي از ديسكهاي CD-R و يا CD-RW نباشد.

CD-R/-RW

MP3 CD-R/-RW

- تنها ديسک هاي CD-R با فايل هاي MP3 كه به فرمت ISO9660 ويا JOLIET ضبط شده اند را مي توان پخش كرد.
- تنها مي توان از فايل هاي MP3 كه پسوند "mp3." ، "MP3." دارند استفاده كرد.
- براي فايل هاي MP3 كه با VBR (متغيير نر خ بيت) ضبط شده اند. در ۳۲ كيلوبايت در ثانيه تا ۳۲۰ كيلو بايت در ثانيه ممكن است صدا راببرد.
- طيف نرخ بيت قابل پخش از ۵۶ كيلو بايت در ثانيه تا ۳۲۰ كيلوبايت در ثانيه است.
- اين دستگاه مي تواند تا حداكثر ۱٫۰۰۰ فايل و ۱۰۰ پوشه را قبول كند.

JPEG CD-R/RW

- تنها مي توان از فايل هاي JPEG كه پسوند "jpg." و "JPG." دارند استفاده كرد.
- اين دستگاه مي تواند تا حداكثر ۵۰۰ فايل و ۱۰۰ پوشه را قبول كند.
- حداكثر اندازه JPEG پيشرونده 3M پيكسل مي باشد.
- از MOTION JPEG پشتيباني نشده است.

استفاده از CD-R/-RW

- از يک ديسک CD-R/-RW به ظرفيت ۷۰۰ مگابايت (۸۰ دقيقه) استفاده كنيد. در صورت امكان، از يک ديسک ۸۰۰ مگابايت (۹۰ دقيقه) ويا بيشتر استفاده نكنيد چون ممكن است كه ديسک پخش نشود.
- اگر ديسک CD-R/-RW بعنوان يک جلسه بسته ضبط نشده باشد، ممكن است تأخيري را در موقع پخش زود هنگام تجربه كنيد، ممكن است كه همه فايل هاي ضبط شده پخش نشوند.
- ممكن است نتوان بعضي ديسک هاي CD-R/-RW را با استفاده از اين واحد پخش كرد كه بستگي به دستگاهي دارد كه بر روي آن ضبط شده است. براي محتويات ضبط شده از CD روي CD-R/-RW جهت استفاده شخصي، قابليت پخش ممكن است بستگي به محتويات و ديسكها داشته باشد.

استفاده از ديسک MPEG4

- ديسک: CD-R/-RW, DVD-R/-RW
- فايلهاي MPEG4 با پسوندهاي ذيل ميتوانند پخش شوند. : avi.، divx.، AVI.، DIVX.
- فرمت رمزي MPEG4 :DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
- جبران اثرات حركت: QPEL، GMC
- چهار CC: MPG4، mpg4، DIV3، divX3، DIVX، divx، DX50، MP43، mp43، XVID، xvid
- فرمت صوتي موجود: "MP3"، "MPEG1 Audio Layer2"، "LPCM"، "AC3"، "DTS"، "MS ADPCM"
- فرمتهاي فايل زيرنويس پشتيباني شده: smi. ، srt.، sub.، psb.، txt.، ass.

پخش و ضبط ديسک DVD-R

- وقتيكه يک دستگاه DVD-R در حالت ضبط ويدئو نهايي ميشود بصورت دي وي دي ويدئو ميشود.
- شما ميتوانيد درفضاي موجود روي ديسک ضبط نماييد و عمليات ويرايش مثل عنوان بندي ديسكها و برنامه كردن و پاک كردن برنامه ها قبل از اتمام را انجام دهيد.
- زمانيكه برنامه از يک DVD-R پاک شد، فضا براي استفاده مجدد قابل استفاده نمي شود. وقتيكه روي قسمي از يک DVD-R ضبط ميگردد آن قسمت ديگر براي ضبط قابل استفاده نيست اعم از اينكه ضبط پاک شود يا نشود.
- بعد از اينكه ضبط تمام شد، در حدود ۳۰ ثانيه براي واحد طول مي كشد تا اطلاعات مديريت ضبط را تكميل كند.
- اين محصول DVD-R را براي هر بار ضبط كردن بهينه ميكند. بهينه سازي بهنگام شروع ضبط بعد از وارد كردن ديسک يا روشن كردن دستگاه انجام ميشود. چنانچه بهينه سازي بدفعات مكرر انجام گيرد ممكن است عمل ضبط روي ديسک ميسر نگردد.
- عمل پخش ممكن است در برخي موارد بعلت شرايط ضبط ميسر نگردد.
- اين واحد مي تواند ديسک هاي DVD-R كه توسط يک دستگاه ضبط ويدئوي دي وي دي Samsung ضبط و نهايي شده را پخش كند. ممكن است بستگي به ديسک و وضعيت ضبط قادر به پخش بعضي ديسک هاي DVD-R نباشد.

پخش و ضبط ديسک DVD-RW

- ضبط و پخش روي ديسكهاي DVDRW در هر دو حالت ويدئو و VR ميتواند صورت پذيرد.
- وقتيكه يک DVD-RW در هر دو حالت ويدئو و VR ضبط ونهايي ميشود شما نميتوانيد ديگر روي آن ضبط كنيد.
- وقتيكه يک DVD-RW در حالت ضبط ويدئو نهايي شد، دي وي دي ويدئو ميشود.

- در هر دو حالت، مي توان قبل و بعد از نهايي كردن پخش كرد، ولي ضبط اضافي، حذف و ويرايش را نمي توان بعد از نهايي كردن انجام داد.
- اگر شما ميخواهيد يک ديسک در حالت VR و سپس در حالت V ضبط کنيد، حتما فرمت را انجام دهيد. بهنگام اجراي فرمت دقت کنيد زيرا که ممکن است تمام اطلاعات ضبط شده از بين برود
- يک ديسک خالي DVD-RW در هنگام ارزش اوليه دادن به حالت VR ارزش اوليه داده مي شود
- **DVD-RW (حالت VR)**

– اين فرمتي است که براي ضبط اطلاعات روي ديسک DVD-RW استفاده ميشود.
شما ميتوانيد چندين عنوان، ويرايش، حذف، حذف قسمتي، ايجاد ليست پخش و غيره ضبط نماييد.
– يک ديسک که در اين حالت ضبط ميشود ممکن است با دستگاه DVD موجود پخش نگردد.

- **DVD-RW (حالت ويدئو)**

– اين فرمتي است که براي ضبط اطلاعات روي ديسک DVD-RW يا DVD-R استفاده ميشود. ديسک ميتواند با دستگاه موجود پخش گردد منوط باينکه نهايي شده باشد.
– اگرديسکي در حالت ويدئو توسط يک دستگاه ضبط سازنده ديگر ضبط شده ولي نهايي نشده باشد نميتواند بوسيله اين دستگاه پخش شود يا به ضبط اضافه گردد.

محافظت از چاپ

- بسياري از ديسک هاي دي وي دي با محافظت از چاپ کدگذاري شده اند. به همين علت شما بايد فقط دستگاه دي وي دي را مستقيما به تلويزيون متصل کرده و به دستگاه VCRوصل ننماييد. وصل کردن به يک وي سي آر موجب تصوير تحريف شده از ديسک هاي دي وي دي محافظت شده از چاپ مي شود.
- اين محصول تکنولوژي محافظت از حق چاپ را بکار مي گيرد که توسط روش هاي ادعاهاي بعضي قوانين انحصاري ايالات متحده و حقوق مالکيت معنوي کسب شده توسط Macrovision Corporation و ديگر دارندگان حقوق محافظت مي شود. استفاده از اين تکنولوژي محافظت از حق چاپ بايستي توسط Macrovision Corporationمجاز شناخته شده باشد و تنها براي استفاده درخانه و تماشاي محدود ديگر مي باشد مگراينکه بصورت ديگري از طرف Macrovision Corporation مجاز شناخته شده باشد. مهندسي معکوس يا باز کردن دستگاه ممنوع است.

محافظت
اين دستگاه دي وي دي به شما اجازه ميدهد تا از محتويات ديسک خود بشرح ذيل محافظت کنيد.
- حفاظت برنامه: به صفحه ۶۷ رجوع شود "قفل (حفاظت) يک عنوان"
- حفاظت ديسک: به صفحه ۷۹ "محافظت ديسک" رجوع کنيد.

* ديسکهاي DVD-RW/DVD-R که با فرمت DVD-VIDEO سازگار نمي باشند با اين دستگاه کار نميکنند.
* براي کسب اطلاعات بيشتر در مورد سازگاري ضبط دي وي دي با کارخانه سازنده DVD-RW/DVD-R مشورت کنيد.
* استفاده از ديسکهاي DVD-RW/DVD-R با کيفيت پايين ممکن است موجب مشکلات غيرمنتظره شامل خرابي ضبط ، فقدان مواد ويرايش شده و يا ضبط شده يا صدمه به دستگاه بدون محدوديت به اين موارد گردند.

از ديسکهاي ذيل استفاده ننماييد!

- ازديسکهاي LD، CD-G، CD-I، Video-CD، CD-ROM، DVD-ROM نبايد در اين دستگاه استفاده شود.
[تذکر]
انواع ديسکهايي که ميتوانند پخش شوند:
CD/CD-R/CD-RW/MP3/JPEG/MPEG4/DVD-Video/DVD-R/DVD-RW. براي يک ديسک DVD-R/DVD-RW که در حالت ويدئو روي دستگاه ديگري ضبط شده باشد فقط زماني پخش ميشود که ديسک نهايي شده باشد.
- برخي از ديسکهاي تجارتي و ديسکهاي دي وي دي که خارج از منطقه شما خريداري ميشوند ممکن است در اين دستگاه قابل پخش نباشند. وقتيکه اين ديسکها پخش ميشوند عبارات "No disk" يا "Please check the regional code" نشان داده ميشوند.
- همچنين اگر ديسک شما يک نسخه غيرقانوني است ويا به فرمت دي وي دي ويدئو نيست ممکن است قابل پخش نباشد.

سازگاري ديسک

- ديسکهاي مخصوص ضبط با سرعت بالا در اين دستگاه قابل استفاده مي باشند.
- همه انواع ديسکها با اين دستگاه سازگاري ندارند.

فهرست مندرجات

راه اندازي دستگاه

اخطار ۲

احتياط ۳

دستورات مهم ايمني ۳

احتياط هايي در هنگام استفاده ۳

محافظت از جعبه دستگاه ۳

استفاده از ديسک ۳

انبار کردن ديسک ۴

مشخصات ديسک ۴

خاصيت هاي کلي ۸

قبل از مطالعه دفترچه راهنما ۹

چگونه از دستگاه دي وي دي استفاده کنيد ۹

بازکردن ۱۱

متعلقات ۱۱

آماده کردن کنترل از راه دور ۱۱

تنظيم کنترل از راه دور ۱۱

شرح ۱۳

پنل جلويي ۱۳

نمايشگر پنل جلويي ۱۳

پنل پشتي ۱۴

نگاهي به کنترل از راه دور ۱۵

اتصال و تنظيمات

مرور سريع ۱۶

اتصال دستگاه دي وي دي ۱۷

نوع ديگر اتصال کابل خروجي ويدئو ۱۷

مورد ۱: اتصال به يک پريز(مختلط)

خروجي ويدئو ۱۸

مورد ۲: اتصال به پريز خروجي يک S-Video ۱۸

مورد ۳: پريزهاي خروجي دستگاه ويدئو ۱۹

نوع ديگر اتصال کابل خروجي صوتي ۱۹

مورد ۱: اتصال به تلويزيون ۱۹

مورد ۲: اتصال به آمپلي فاير استريو

با استفاده از پريزهاي خروجي AV ۲۰

مورد ۳: اتصال به يک آمپلي فاير AV با يک پريز

خروجي ديجيتال ۲۰

اتصال به AV 2 IN، پريز ورودي DV ۲۱

مورد ۱: اتصال دستگاه VCR، (STB) Set-Top Box،

دستگاه دي وي دي يا اتصال کم کوردر به جکهاي

AV 2 IN ۲۱

مورد ۲: اتصال يک کم کودر جک DV IN ۲۱

تنظيمات سيستم

مسيريابي در منوي روي صفحه ۲۲

اتصال و تنظيم اتوماتيک ۲۳

تنظيم ساعت ۲۴

تنظيم از قبل کانالها با عملکرد تنظيم اتوماتيک ۲۴

تنظيم از قبل کانالها با عملکرد تنظيم غيراتوماتيک ۲۵

تنظيم گزينه هاي زبان ۲۶

تنظيم زمان حالت EP ۲۷

ايجاد فصل اتوماتيک ۲۸

ثبت DivX(R) ۲۹

تنظيم گزينه هاي صوتي ۲۹

گزينه هاي صوتي ۲۹

تنظيم اسکن پيوسته ۳۰

لغو اسکن پيوسته ۳۱

تنظيم گزينش هاي نمايش (تصوير) ۳۱

گزينش هاي نمايش (تصوير) ۳۲

تنظيم کنترل والدين ۳۲

اگر کلمه رمز خود را فراموش کرديد ۳۳

در باره سطح درجه بندي ۳۳

در باره تغيير حرف رمز ۳۴

ضبط

قبل از ضبط ۳۵
ديسكهاي قابل ضبط ۳۵
فرمت هاي ضبط ۳۶
حالت ضبط كردن ۳۶
تصوير غير قابل ضبط ۳۶
در باره كليد INFO ۳۷
كنترل فضاي موجود روي ديسک (اطلاعات ديسک) ... ۳۷
ضبط كردن برنامه تلويزيون كه در حال تماشاي آن ميباشيد ۳۷
ضبط از تجهيزات خارجي كه در حال تماشاي آن ميباشيد ۳۹
كپي كردن از يک كم كودر ۴۰
ضبط كردن با فشار يک دكمه (OTR) ۴۱
ضبط كردن با تايمر ۴۲
ضبط قابل تغيير(فقط براي ضبط كردن با تايمر) ۴۳
ويرايش فهرست زمانبندي ضبط ۴۳
حذف ويرايش زمانبدي ضبط ۴۴
ليست ضبط كردن تايمر استاندارد ۴۵

پخش

قبل از پخش ۴۶
كد منطقه (فقط DVD-Video) ۴۶
انواع ديسكي كه مي توان پخش كرد ۴۶
ديسک هايي كه نمي توان پخش كرد ۴۶
پخش يک ديسک ۴۷
استفاده از منوي ديسک و عنوان ۴۸
استفاده از عملكرد جستجو ۴۸
پخش با حركت آهسته ۴۹
پخش مرحله به مرحله ۴۹
در مورد ANYKEY ۴۹
استفاده از عملكرد تكرار ۵۰
انتخاب زيرنويس ۵۲
انتخاب زبان صوتي ۵۲
تغيير زاويه دوربين ۵۳
بزرگنمايي ۵۳
استفاده از علامتگذاريها(Bookmarks) ۵۴
استفاده از ماركرها ۵۵
پخش يک CD/MP3 صوتي ۵۶
پخش يک CD(CD-DA)/MP3 صوتي ۵۶
پخش يک تصوير ۶۰
پخش يک MPEG4 ..... ۶۱
پخش ليست عنوان ۶۲

ویرایش

ويرايش اوليه (ليست عنوان) ۶۶
نام گذاري مجدد (برچسب زدن) يک عنوان ۶۶
قفل (حفاظت) يک عنوان ۶۷
حذف يک عنوان ۶۷
حذف قسمتي از يک عنوان ۶۸
ويرايش پيشرفته (ليست پخش) ۷۰
ايجاد يک فهرست پخش ۷۰
پخش ورودي ها در يک فهرست پخش ۷۱
نامگذاري مجدد ورودي يک ليست پخش ۷۲
ويرايش صحنه براي فهرست پخش ۷۳
كپي كردن يک ورودي ليست پخش به ليست پخش ... ۷۶
حذف يک عنوان از فهرست پخش ۷۷
مديرديسک ۷۸
ويرايش نام ديسک ۷۸
حفاظت ديسک ۷۹
فرمت كردن يک ديسک ۷۹
حذف همه فهرست هاي عنوان ۸۰
نهايي سازي يک ديسک ۸۱
غيرنهايي كردن يک ديسک (حالت V/VR) ۸۲

اطلاعات اضافي

رفع اشكال ۸۳
مشخصات ۸۷

خاصيت هاي كلي

دستگاه دي وي دي به شما اجازه ميدهد تا تصويرديجيتالي با كيفيت بالا روي ديسكهاي DVD-RW/DVD-R ضبط و پخش كنيد. شما ميتوانيد تصاوير ديجيتالي را روي ديسكهاي DVD-RW/DVD-R مثل اينكه نوارهاي وي سي آر باشند ضبط و ويرايش كنيد.

ضبط و پخش صدا و تصوير ديجيتال با كيفيت بالا

ضبط تا حدود ٨-ساعت تصوير با يك ديسك ٤,٧ گيگابايتي DVD-RW/DVD-R ، بسته به حالت ضبط.

حالت ضبط قابل انتخاب

شما ميتوانيد دستگاه را روي چهار سرعت ضبط مختلف تنظيم كنيد، هر يک ازنظر زمان و كيفيت متغيير ميباشد. حالت EP (۶ ساعت يا ٨ ساعت) بيشترين زمان ضبط را ارائه ميكند ، حالتهاي LP و SP زمان كمتر ضبط را با كيفيت بالاتر فراهم ميآورد، حالت XP بالاترين كيفيت ضبط را ميدهد.

تنظيم اتوماتيک كيفيت براي ضبط با تايمر

اگر حالت FR انتخاب گردد، كيفيت تصوير بطور اتوماتيک تنظيم ميشود تا همه ويدئو براي برنامه زمانبندي بتواند روي فضاي خالي ديسک ضبط گردد.
(به صفحه ۴۳ رجوع شود.)

تهيه يک دي وي دي ويدئوبا استفاده از ديسک DVD-RW/DVD-R

با دستگاه دي وي دي ميتوانيد عناوين ويدئوي دي وي دي خود را روي ديسكهاي ۴/۷ گيگا بايت DVD-RW/DVD-R ايجاد كنيد.

كپي كردن اطلاعات از يک كم كودر ديجيتال با استفاده از پريز ورودي DV

ضبط ويديو از وسيله DV بر DVD-RW ، ديسكهاي DVD-R با استفاده از فيش مادگي ورودي (IEEE 1394-4pin/4pin).
(به صفحه ۴۰ رجوع شود.)

اسكن پيوسته با كيفيت بالا

اسكن پيوسته قدرت تفكيک بالا و تصوير بدون لرزش را فراهم ميآورد. 54 DAC مگاهرتز ١٠ بايتي و مدار جداكننده 2D Y/C بالاترين كيفيت تصوير و پخش را فراهم ميآورد. (به صفحات ١٩ ، ٣٠~٣١ رجوع شود)

عملكردهاي متنوع با استفاده آسان واسطه كاربر

عملكرد سيستم منو و پيغام ادغام شده به شما امكان مي دهد تا كاربردهاي موردنظر را بطور آسان و راحت اجرا كنيد. با يک ديسک DVD-RW شما ميتوانيد ويدئو ضبط شده را ويرايش كنيد، يک ليست پخش ايجاد كنيد، ويدئو را به ترتيب مشخص بر حسب نيازخود ويرايش كنيد .

پخش MPEG4

اين دستگاه دي وي دي ميتواند فرمت هاي MPEG4 را داخل يک فايل avi پخش كند.

گواهينامه DivX

DivX، DivX مجاز و ماركهاي مربوطه علائم تجاري DivXNetworks, Inc بوده و از آنها تحت امتياز استفاده مي شود.

قبل از مطالعه دفترچه راهنما

مطمئن شويد كه قبل از خواندن دفترچه راهنما موارد زير را كنترل كنيد.

نمادهايي كه در دفترچه راهنما استفاده خواهند شد

نماد	اصطلاح	تعريف
DVD-VIDEO	DVD	اين شامل يک عملکرد دردیسکهاي DVD يا DVD-R/DVD-RW مي شود که در حالت ويدئو ضبط و نهايي شده اند.
DVD-RW	RW	اين شامل يک عملکرد موجود در DVD-RW مي شود..
DVD-R	R	اين شامل يک عملکرد موجود در DVD-R مي شود.
CD	CD	اين شامل يک عملکرد موجود در يک ديسک فشرده داده ها (CD-R يا CD-RW) مي شود.
JPEG	JPEG	اين شامل قابليت موجود در ديسکهاي ديتاي تصويري CD-R/-RW، DVD-R/-RW مي باشد.
MP3	MP3	اين شامل قابليت موجود در ديسکهاي ديتاي CD-R/-RW، DVD-R/-RW مي باشد.
MPEG4	MPEG4	اين شامل قابليت موجود در ديسکهاي ديتاي CD-R/-RW، DVD-R/-RW مي باشد.
	احتياط	اين شامل موردي است که عملکرد کار نميکند يا تنظيم ممکن است لغو شود.
	توجه	اين شامل راهنمايي ها و يا دستورالعمل هايي در صفحه مي شود که به بکارگيري هر عملکرد کمک مي کند.
	با فشار يک تکمه	کارکردي که فقط با استفاده از يك دکمه قابل به کار بردن است.
ANYKEY	دکمه ANYKEY	عملکردي که فقط با استفاده ازفشار دکمه ANYKEY کار ميکند.

درباره استفاده از اين دفترچه راهنما

۱) قبل از استفاده از اين راهنما مطمئن شويد که با دستورالعمل هاي ايمني آشنايي پيدا کنيد.
(به صفحات ۲ تا ۵ رجوع شود)
۲) اگر مشکلي رخ داد، به بخش عيب يابي رجوع کنيد.
(به صفحات ۸۳ تا ۸۶ رجوع شود)

حق چاپ

©2006 Samsung Electronics Co.
کليه حقوق محفوظ است، هيچ قسمت يا تمام اين دفترچه بدون اجازه نامه کتبي قبلي از شرکت الکترونيک سامسونگ نميتواند کپي يا مجددا توليد گردد.

چگونه از دستگاه دي وي دي استفاده کنيد

مرحله ۱ نوع ديسک را انتخاب کنيد

اين دستگاه ميتواند روي ديسکهاي ذيل ضبط کند.
اگر مي خواهيد بطور مکرر بر روي يک ديسک واحد ضبط کنيد ويا مي خواهيد ديسک را بعد از ضبط کردن ويرايش کنيد، يک ديسک نوع DVD-RW قابل دوباره نويسي را انتخاب کنيد
اگر مي خواهيد يک برنامه ضبط شده را بدون تغيير ذخيره کنيد، يک DVD-R غيرقابل دوباره نويسي را انتخاب کنيد.

DVD RW DVD R

مرحله ۲ ديسک را براي شروع ضبط کردن فرمت کنيد

برخلاف يک وي سي آر، دستگاه ضبط زمانيکه يک ديسک استفاده نشده وارد شود بطور اتوماتيک شروع به فرمت کردن مي کند. اين براي آماده شدن براي ضبط کردن بر روي يک ديسک ضروري است.

استفاده از يک DVD-RW

اين نوع ديسک را مي توان در فرمت دی وی دی – ويدئو (حالت ويدئو) ويا فرمت ضبط دی وی دی – ويدئو (حالت VR) فرمت کرد. براي يک ديسک استفاده نشده، پيغامي ظاهرمي شود که مي پرسد که آيا در حالت VR فرمت شود يا نه. مي توانيد يک ديسک حالت ويدئو را بر روي اجزاء گوناگون دي وي دي پخش کنيد. يک ديسک حالت VR امکان ويرايش متنوع تري را مي دهد.

استفاده از يک DVD-R

فرمت کردن ديسك الزامي نبوده و تنها حالت ضبط کردن Video پشتيباني مي شود. مي توانيد اين نوع ديسك را در دستگاه هاي DVD مختلف، بعد از نهايي سازي پخش کنيد.

توجه

- فقط ميتوانيد هر يک از حالت هاي VR يا ويدئو را روي يک DVD-RW استفاده کنيد اما در يک زمان هر دو را نميتوانيد بکار گيريد.
- ميتوانيد فرمت DVD-RW را به فرمت ديگر از طريق آغازکار مجدد عوض کنيد.
باید متذکر شد وقتيکه فرمتها را عوض ميکنيد اطلاعات ديسک از بين خواهد رفت.

مرحله ۳ ضبط

دو روش متفاوت ضبط وجود دارد ، روش ضبط مستقيم و روش ضبط با تايمر. ضبط با تايمر بعنوان يک تاريخ طبقه بندي ميشود: يک بار ، Daily (روزانه)، MO-SA (دوشنبه–شنبه)، MO-FR (دوشنبه–جمعه)، W-SA (چهارشنبه–شنبه)، غيره.
حالت ضبط کردن : XP (حالت کيفيت بالا)، SP (حالت کيفيت استاندارد)،LP (حالت ضبط طولاني) و EP (حالت تمديد شده) بر طبق حالت ضبط.
وقتيکه ضبط در حالت FR تنظيم ميشود بهترين کيفيت تصوير با توجه به زمان باقيمانده روي ديسک ضبط ميگردد.

مرحله ۴ پخش

مي توانيد عنواني را که مي خواهيد پخش کنيد در منوي نمايش داده شده انتخاب کرده و سپس فوراً شروع به پخش کردن کنيد.
يک دي وي دي شامل قسمت مي شود که عنوان خوانده مي شوند و زيرقسمت که فصل خوانده مي شوند.
بهنگام ضبط، يک عنوان بين دو نقطه که شما از آنجا ضبط را شروع و متوقف ميکنيد ايجاد ميگردد. فصل ها وقتيکه ضبط را روي ديسکهاي DVD-RW/DVD-R در حالت ويدئو نهايي مي کنيد بطور اتوماتيک بوجود خواهند آمد در حاليکه ايجاد کننده فصل (Chapter Creator) روشن است. طول فصل (فواصل بين فصل ها) بر اساس حالت ضبط تغيير ميکند.

مرحله ۵ ويرايش يک ديسک ضبط شده

ويرايش ديسک آسانتر از نوار ويدئوي متداول مي باشد. اين دستگاه ضبط از عملکردهاي ويرايش بسيار مختلفي پشتينابي مي کند که تنها با دي وي دي ها ممکن است.

توسط يک منوي ويرايش ساده و آسان، مي توانيد عملکردهاي ويرايش گوناگوني از قبيل حذف، کپي، نامگذاري دوباره، قفل و غيره را در يک عنوان ضبط شده اجرا کنيد.

ايجاد يک ليست پخش (DVD-RW در حالت VR)
توسط اين دستگاه ضبط، مي توانيد يک فهرست پخش جديد را بر روي يک ديسک واحد درست کنيد و آنرا بدون تغيير در ضبط اصلي ويرايش کنيد.

مرحله ۶ نهايي کردن و پخش بر روي اجزاء دي وي دي ديگر

براي پخش دي وي دي خود بر روي اجزاء دي وي دي ديگر، ممکن است لازم باشد که نهايي کنيد.
ابتدا همه کارهاي ويرايش و ضبط را تمام کنيد، سپس ديسک را نهايي کنيد.

وقتيکه از يک ديسک DVD-RW در حالت VR
استفاده ميکنيد، اگر چه نهايي کردن معمولاً وقتي پخش ديسک روي جزء سازگار با حالت VR غيرضروري است، اما بايستي از يک ديسک نهايي شده براي پخش استفاده شود.

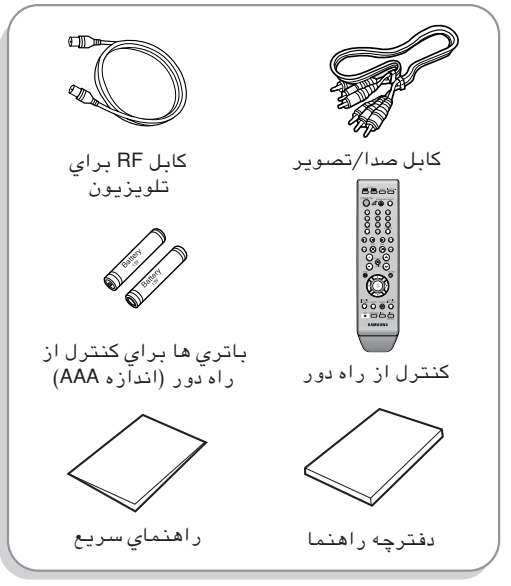
وقتيکه از يک ديسک DVD-RW درحالت ويدئو استفاده ميکنيد،
ديسک بايد ابتدا نهايي شده باشد تا قادر به پخش روي هر دستگاه ديگري باشد.
زمانيکه ديسک نهايي شد ديگر نمي توان آنرا ويرايش کرد ويا بر روي آن ضبط کرد.

زمانيکه از يک ديسک DVD-R استفاده مي شود
بايستي ديسک را براي پخش بر روي جزئي بغير از اين دستگاه پخش نهايي کنيد. زمانيکه ديسک نهايي شد ديگر نمي توانيد آنرا ويرايش کرده ويا بر روي آن ضبط کنيد.

بازكردن

متعلقات

براي متعلقاتي كه در زير آمده وارسي كنيد.



آماده كردن كنترل از راه دور

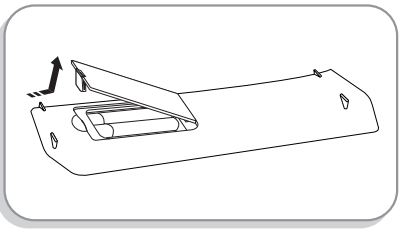
نصب باطري ها در كنترل از راه دور

- درپوش باطري واقع در پشت كنترل از راه دور را باز كنيد.
- دو باتري AAA را وارد كنيد. مطمئن شويد كه قطبيت ها بطور صحيح (+ و -) رديف شده اند.
- درپوش باطري را بگذاريد.

اگر كنترل از راه دور درست كار نكرد:

- قطبيت + - باتري ها را كنترل كنيد (پيل خشك)
- كنترل كنيد كه آيا باتري ها خالي شده اند.
- كنترل كنيد كه آيا سنسور كنترل از راه دور بوسيله مانعي سد شده است.
- كنترل كنيد كه آيا هيچگونه چراغ فلورسنت در نزديكي وجود دارد.

باتري را برطبق مقرارت محيط زيستي محلي به دور بياندازيد. آنها را در زباله دان منزل نگذاريد.



تنظيم كنترل از راه دور

ميتوانيد عملكردهاي برخي از تلويزيونهاي كارخانه هاي ديگر را با اين كنترل از راه دور كنترل نماييد.
عملكرد تكمه هاي كنترل شامل: STANDBY/ON، PROG ∧/ ∨، VOL +/-، شماره مستقيم رقم، TV MUTE، دكمه .INPUT SEL مي شوند.

براي اينكه مشخص كنيد كه آيا تلويزيون شما سازگار است، دستورالعمل هاي زير را دنبال كنيد.

١. تلويزيون را روشن كنيد.
٢. كنترل از راه دور را به سمت تلويزيون بگيريد.
٣. تكمه **STANDBY/ON** را فشار داده و نگه داريد و كد دورقمي كه به مارك تلويزيون شما جور در مي آيد را با فشاردادن تكمه هاي رقمي مناسب وارد نماييد.

كدهاي قابل كنترل تلويزيون

نشان تجارتي	دكمه
SAMSUNG	01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09
AIWA	82
ANAM	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
BANG & OLUFSEN	57
BLAUPUNKT	71
BRANDT	73
BRIONVEGA	57
CGE	52
CONTINENTAL EDISON	75
DAEWOO	19, 20, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34
EMERSON	64
FERGUSON	73
FINLUX	06, 49, 57
FORMENTI	57
FUJITSU	84
GRADIENTE	70
GRUNDIG	49, 52, 71
HITACHI	60, 72, 73, 75
IMPERIAL	52
JVC	61, 79
LG	06, 19, 20, 21, 22, 78
LOEWE	06, 69
LOEWE OPTA	06, 57
MAGNAVOX	40
METZ	57
MITSUBISHI	06, 48, 62, 65
MIVAR	52, 77
NEC	83
NEWSAN	68
NOBLEX	66
NOKIA	74
NORDMENDE	72, 73, 75
PANASONIC	53, 54, 74, 75
PHILIPS	06, 55, 56, 57
PHONOLA	06, 56, 57
PIONEER	58, 59, 73, 74
RADIOLA	06, 56
RADIOMARELLI	57
RCA	45, 46
REX	74
SABA	57, 72, 73, 74, 75
SALORA	74
SANYO	41, 42, 43, 44, 48
SCHNEIDER	06
SELECO	74
SHARP	36, 37, 38, 39, 48
SIEMENS	71
SINGER	57
SINUDYNE	57
SONY	35, 48
TELEAVA	73
TELEFUNKEN	67, 73, 75, 76
THOMSON	72, 73, 75
THOMSON ASIA	80, 81
TOSHIBA	47, 48, 49, 50, 51, 52
WEGA	57
YOKO	06
ZENITH	63

نتيجه: اگر تلويزيون شما با كنترل از راه دور سازگار باشد، خاموش خواهد شد.
حالا برنامه ريزي شده تا با كنترل از راه دور كار كند.

توجه

- اگر چندين كد براي نشان تجارتي تلويزيون شما ذكر شده، هركدام از آنها را بترتيب وارد كنيد تا آن كه كار مي كند را پيدا كنيد.
- اگر باتري هاي كنترل از راه دور را تعويض مي كنيد، بايستي دوباره كد نشان تجاري را تنظيم كنيد.

سپس ميتوانيد بعداز تكمه تلويزيون با استفاده از تكمه هاي ذيل تلويزيون را كنترل كنيد

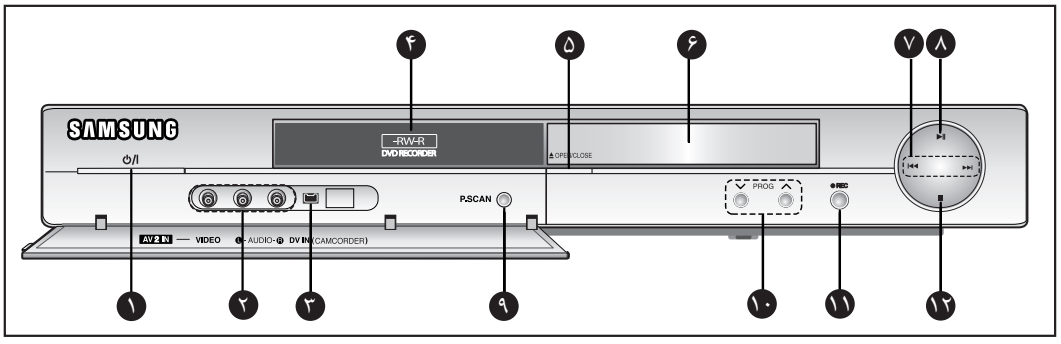
تكمه	عملكرد
STANDBY/ON	براي روشن و خاموش كردن تلويزيون بكار مي رود.
INPUT SEL.	براي انتخاب يک منبع خارجي بكار مي رود.
VOL (+ يا -)	براي تنظيم ميزان صداي تلويزيون بكار مي رود.
PROG (∧ يا ∨)	سعي كنيد كانال مورد نظر را انتخاب كنيد.
TV MUTE	براي انتخاب كانال مورد نظر بكار مي رود.
0~9	راي وارد كردن مستقيم شماره بكار مي رود.

توجه

- عملكردهاي مختلف لزوماً در همه تلويزيون ها كار نخواهند كرد. اگر با مشكلي روبرو شديد، از تلويزيون بطور مستقيم استفاده كنيد.

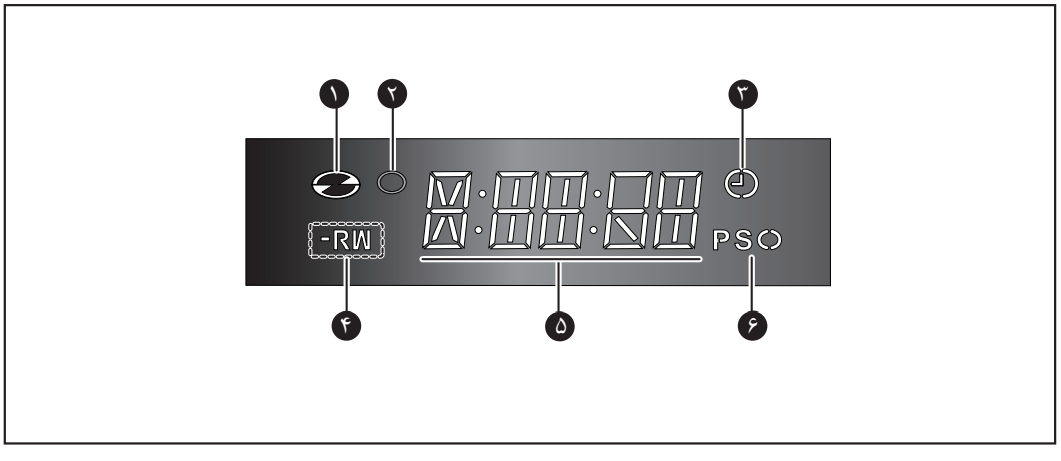
شرح

پنل جلويي



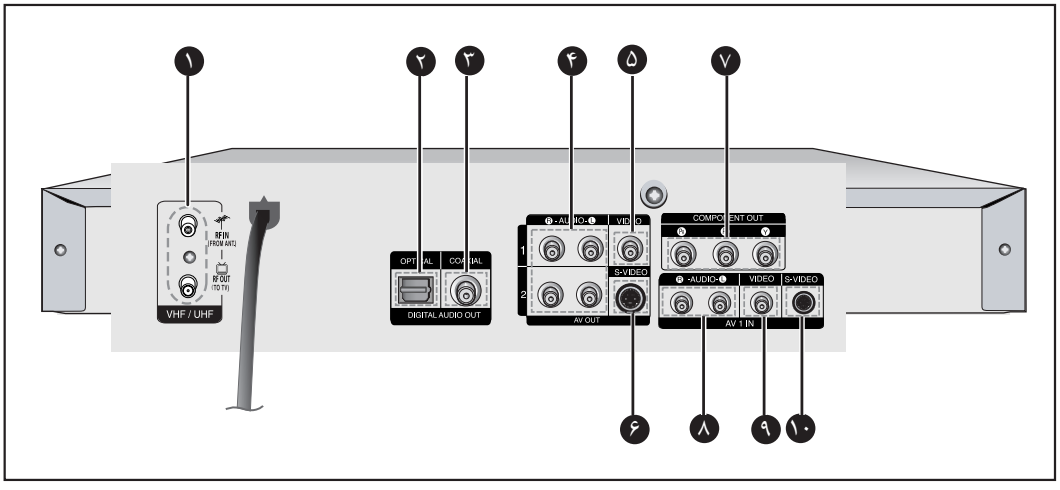
۱. **STANDBY/ON**
دستگاه را روشن و خاموش كنيد.
۲. **AV 2 IN**
تجهيزات خارجي را وصل كنيد.
۳. **DV IN**
تجهيزات ديجيتال خارجي را با يک پريز DV وصل كنيد. (مثل يک كم كودر)
۴. **DISC TRAY**
براي پذيرش يک ديسک باز مي شود.
۵. **OPEN/CLOSE**
سيني ديسک را باز/بسته مي كند.
۶. **DISPLAY**
وضعيت پخش، عنوان/ فصل/زمان و غير را نشان ميدهد.
۷. **SEARCH/SKIP**
به عنوان/ فصل/شيار بعدي مي رود يا به عنوان/ فصل/شيار قبلي برميگردد.
۸. **PLAY/PAUSE**
ديسك را پخش كرده و يا پخش/ضبط را موقتاً متوقف مي سازد.
۹. **P.SCAN**
حالت اسكن پيوسته را انتخاب مي كند.
۱۰. **PROG (∧∨)**
كانالهاي از قبل تنظيم شده تلويزيون را انتخاب كنيد. مثل تكمه **PROG** روي كنترل از راه دور.
۱۱. **REC**
ضبط كردن شروع مي شود.
۱۲. **STOP**
پخش ديسک را متوقف ميكند.

نمايشگر پنل جلويي



۱. هنگام لود كردن يک ديسک روشن مي شود.
۲. چراغها در حالت ضبط.
۳. براي نشان دادن حالت ضبط تايمر روشن مي شود.
۴. هنگاميكه يک ديسک DVD-R/-RW لود ميشود روشن مي شود.
۵. زمان پخش/ساعت/ نشان دهنده وضعيت فعلي.
۶. ر حالت اسكن پيوسته روشن مي شود.

پنل پشتي



۱. **RF IN / RF OUT**
کابلهاي آنتن را وصل مي کند.

۲. **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**
به يک آمپلي فاير که داراي پريز ورودي ديجيتال اپتيکال صوتي است وصل مي کند.

۳. **DIGITAL AUDIO OUT (COAXIAL)**
به يک آمپلي فاير که داراي جک ورودي ديجيتال هم محور صوتي اس وصل مي کند.

۴. **AUDIO OUT**
به ورودي صوتي تجهيزات خارجي با استفاده از کابلهاي صوتي وصل مي کند.

۵. **VIDEO OUT (کيفيت خوب ويدئو)**
به ورودي تجهيزات خارجي با استفاده از يک کابل ويدئو وصل مي کند.

۶. **S-VIDEO OUT (کيفيت بهتر ويدئو)**
ورودي تجهيزات خارجي با استفاده از يک کابل S-Video وصل مي کند.

۷. **COMPONENT VIDEO OUT (بهترين کيفيت ويدئو)**
به تجهيزاتي که داراي پريزهاي ورودي اجزاي ويدئو ميباشند وصل مي کند.

۸. **AV 1 AUDIO IN**
به خروجي تجهيزات خارجي با استفاده از کابلهاي صوتي وصل مي کند.

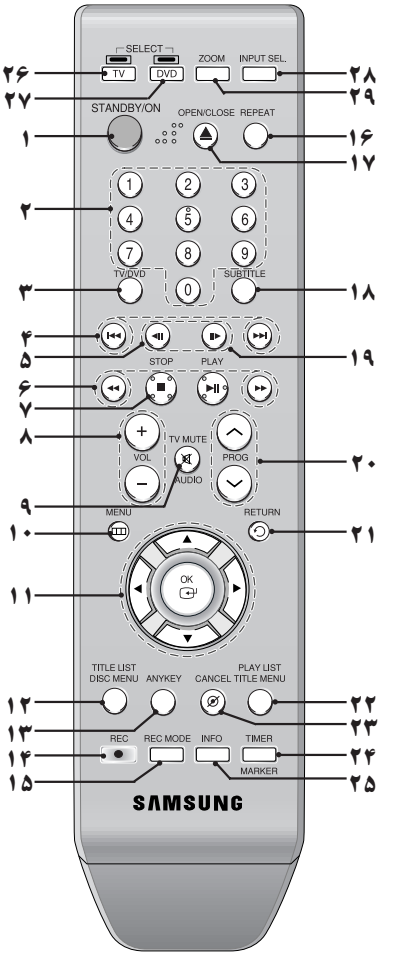
۹. **AV 1 VIDEO IN**
خروجي تجهيزات خارجي را با استفاده از يک کابل ويدئو وصل مي کند.

۱۰. **AV 1 S-VIDEO IN**
خروجي تجهيزات خارجي را با استفاده از يک کابل S-Video وصل مي کند.

توجه

■ اتصال آنتن خروجي سيگنال دي وي دي را عبور نمي دهد. براي تماشاي دي وي دي در تلويزيون، بايد کابلهاي صوتي /تصويري را وصل کنيد.

نگاهي به كنترل از راه دور



۱. دكمه STANDBY/ON (آماده به كار / روشن)

۲. دكمه هاي 9~0 (عددي)

۳. تكمه TV/DVD
مي توانيد اين دكمه را استفاده نكند.

۴. دكمه هاي Reverse/Forward Skip (رد كردن به عقب / جلو)
جهت رد كردن يک ديسک به عقب يا جلو فشار دهيد.

۵. دكمه هاي Reverse/Forward Step (رد كردن به عقب / جلو)
جهت رد كردن يک ديسک به عقب يا جلو فشار دهيد.

۶. دكمه هاي Reverse/Forward Search (جستجو به عقب / جلو)
جهت جستجو به عقب يا جلو در يک ديسک فشار دهيد.

۷. دكمه STOP (توقف)
جهت متوقف ساختن يک ديسک فشار دهيد.

۸. دكمه VOL (ميزان صدا)
تنظيمات ميزان صدا

۹. دكمه AUDIO/TV MUTE (صدا / صامت كردن تلويزيون)
از اين براي دسترسي به كاركردهاي مختلف صوتي در ديسک (حالت DVD استفاده كنيد)
همچنين بعنوان صامت كننده صدا نيز كاربرد دارد.
(حالت TV تلويزيون)

۱۰. دكمه MENU (منو)
منوي تنظيمات ضبط كننده DVD را نمايان مي سازد.

۱۱. دكمه هاي OK/DIRECTION (تاييد / جهت) (▲▼◄►)
منوي تنظيم دستگاه ضبط دي وي دي را نشان مي دهد.

۱۲. دكمه TITLE LIST/DISC MENU (فهرست عناوين / منوي ديسک)
جهت مشاهده فهرست ضبط/ورود به منوي ديسک استفاده كنيد.

۱۳. دكمه ANYKEY (هر كليد)
جهت مشاهده وضعيت ديسک در حال پخش استفاده كنيد.

۱۴. دكمه REC (ضبط)
از اين براي ضبط بروي ديسكهاي DVD-RW/-R استفاده كنيد.

۱۵. دكمه REC MODE (حالت ضبط)
وضعيت ضبط را نشان مي دهد(XP/SP/LP/EP).

۱۶. تكمه REPEAT
اين تكمه به شما اجازه ميدهد تا يک عنوان ، فصل ، شيار يا ديسک را تكرار كنيد.

۱۷. دكمه OPEN/CLOSE (باز / بسته)
جهت باز كردن يا بستن سيني ديسک فشار دهيد

۱۸. دكمه SUBTITLE (زيرنويس)
جهت تغيير زبان زيرنويس DVD فشار دهيد.

۱۹. دكمه PLAY/PAUSE (پخش / مكث)
جهت پخش يک ديسک يا مكث در پخش/ضبط فشار دهيد.

۲۰. دكمه هاي PROG (برنامه)
انتخاب كانالهاي پيش تنظيم شده به ترتيبي خاص.
مشابه دكمه هاي PROG (برنامه) در صفحه جلويي دستگاه.

۲۱. دكمه RETURN (بازگشت)
بازگشت به منوي قبلي.

۲۲. دكمه PLAY LIST/TITLE MENU (فهرست پخش / منوي عناوين)
جهت بازگشت به منوي عناوين، يا مشاهده فهرست فايلهاي ضبط شده استفاده كنيد.

۲۳. دكمه CANCEL (پاک)

۲۴. دكمه MARKER/TIMER (نشانه گذار / وقت نگهدار)
از اين براي نشانه گذاري موقعيتها در حين پخش يک ديسک استفاده كنيد.
جهت ورود مستقيم به منوي Timer Recording Mode (حالت ضبط با وقت نگهدار) در حين توقف يک ديسک فشار دهيد.

۲۵. دكمه INFO (اطلاعات)
تنظيمات فعلي يا وضعيت ديسک را نمايش مي دهد.

۲۶. دكمه TV
اين دكمه را جهت كار با تلويزيون فشار دهيد.

۲۷. دكمه DVD
اين دكمه را زماني كه از ضبط كننده DVD استفاده مي كنيد، فشار دهيد.

۲۸. دكمه .INPUT SEL (انتخاب ورودي)
انتخاب سيگنال خط ورودي در External Input Mode (حالت ورودي خارجي) (PROG، ورودي AV يا DV INPUT)

۲۹. دكمه ZOOM (زوم)
جهت بزرگ كردن صفحه فشار دهيد.

اتصال و تنظيمات

اين قسمت شامل روشهاي مختلف اتصالات دستگاه به اجزاي خارجي ديگر و حالتهاي تنظيم اوليه مورد نياز است.

مرور سريع ۱۶
اتصال دستگاه دي وي دي ۱۷
نوع ديگر اتصال كابل خروجي ويدئو ۱۷
نوع ديگر اتصال كابل خروجي صوتي ۱۹
اتصال به AV 2 IN، پريز ورودي DV ۲۱

مرور سريع

يک مرور سريع که در اين راهنما عرضه شده به شما باندازه کافي اطلاعات خواهد داد تا شروع به استفاده از دستگاه ضبط کنيد.

اتصال دستگاه دي وي دي

▼

نوع ديگر اتصال كابل خروجي ويدئو

▼

نوع ديگر اتصال كابل خروجي صوتي

▼

اتصال به AV 2 IN، پريز ورودي DV

اتصال دستگاه دي وي دي

۱. كابل آنتن را از تلويزيون جدا كنيد و و به ☆ در پنل پشت دستگاه دي وي دي وصل نماييد.

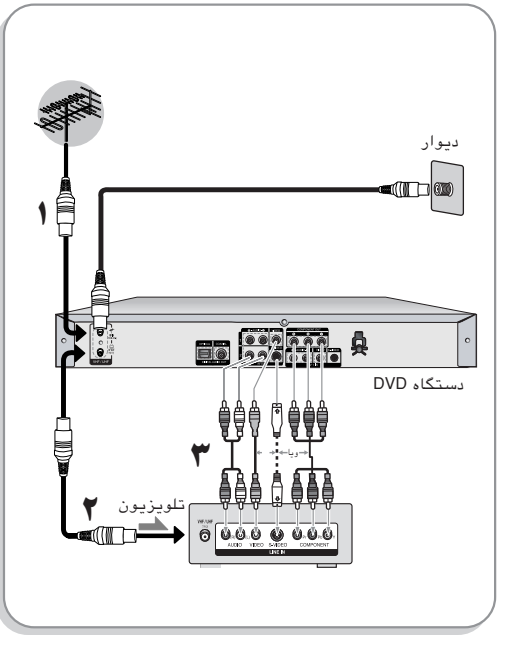
۲. دستگاه دي وي دي و ورودي آنتن تلويزيون را با استفاده از كابل آنتن كه فراهم شده وصل كنيد.

۳. از كابل Video/Audio براي اتصال به جكهاي ANALOG AUDIO OUT(R/L)VIDEO OUT در دستگاه دي وي دي به جكهاي Video/Audio در تلويزيون استفاده كنيد.

۴. دستگاه هاي دي وي دي و تلويزيون را به برق بزنيد.

۵. دستگاه هاي دي وي دي و تلويزيون را روشن كنيد.

۶. تكمه .INPUT SEL را بر روي كنترل از راه دور تلويزيون فشار دهيد تا اينكه سيگنال ويدئو از ضبط كننده دي وي دي بر روي صفحه تلويزيون نمايان شود.



توجه

- اتصال كابل RF اين دستگاه ضبط كننده DVD فقط سيگنالهاي تلويزيوني ارسال مي كند. براي تماشاي سيگنال ارسال شده از دستگاه ضبط كننده DVD خود بايد كابلهاي صدا/تصوير را نيز وصل كنيد.
- جهت تماشاي برنامه هاي تلويزيوني، بايد ضبط كننده DVD را خاموش كنيد.

نوع ديگر اتصال كابل خروجي ويدئو

چندين روش براي پخش سيگنال ويدئو وجود دارد. يكي از روش هاي اتصال ويدئوي زير كه بهترين وجه براي شما مناسب است را انتخاب كنيد.

- **مورد ۱ :** اتصال به يک پريز(مختلط) خروجي ويدئو
- **مورد ۲ :** اتصال به پريز خروجي يک S-Video
- **مورد ۳ :** پريزهاي خروجي دستگاه ويدئو

حالت هاي S-Video، ويدئوي جزء و خروجي پيوسته

- S-Video، ويدئوي جزء تنها زماني موجود است ه تلويزيون شما از ورودي S-Video، ورودي ويدئوي جزء پشتيباني مي ند. حالت هاي S-Video، ويدئوي جزء و خروجي پيوسته اگر خروجي S-Video ويا ويدئوي جزء كار نمي كند، تنظيمات انتخاب اتصالي هاي تلويزيون و ورودي تلويزيون را كنترل كنيد.
- در مقايسه با استاندارد ويدئو درهم آميخته ، اسكن پيوسته مقدار خطوط ويدئو تغذيه شده به تلويزيون را دو برابر ميكند كه منجر به ثبات بيشتر، لرزش كمتر وتصوير روشنتر از ويدئو در هم آميخته مي شود. اين فقط هنگامي موجود است كه تلويزيون از اسكن پيوسته پشتيباني مي كند.
- خروجي اسكن پيوسته (576p)

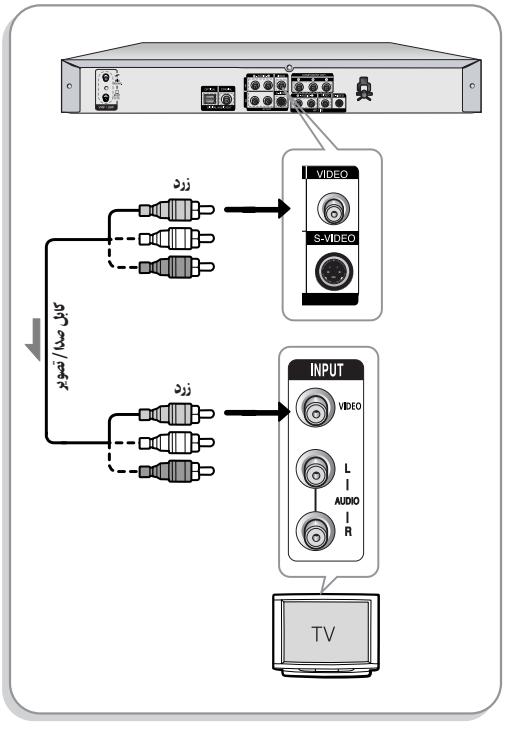
مصرف كنندگان بايد توجه كنند كه همه تلويزيون ها با ميزان وضوح بالا كاملا با اين دستگاه سازگار نيستند و ممكن است در مورد مشكلات اسكن پيوسته تصوير 576، موجب نمايان شدن اشياء شوند.
توصيه ميشود كه كاربرها اتصالي را به خروجي "ميزان وضوح استاندارد" تغيير دهند.
چنانچه سئوالي در باره سازگاري دستگاه تلويزيون خود با اين مدل دستگاه دي وي دي 576p داريد لطفا با مركز خدمات مشتري ما تماس بگيريد.

مورد ۱ : اتصال به یک پریز(مختلط) خروجي ویدئو

۱. یک کابل ویدئو (زرد) را بین پریز VIDEO OUT (زرد) بر روي دستگاه ضبط دي وي دي و پریز VIDEO INPUT (زرد) بر روي تلویزیون (ویا آمپلي فایر AV) وصل کنید.
• از تصاویر با کیفیت عادي لذت خواهید برد.

۲. کابل هاي صوتي (سفید و قرمز) را بین پریز AUDIO OUT بر روي دستگاه ضبط دي وي دي و پریز AUDIO IN بر روي تلویزیون ویا آمپلي فایر (ویا آمپلي فایر AV).

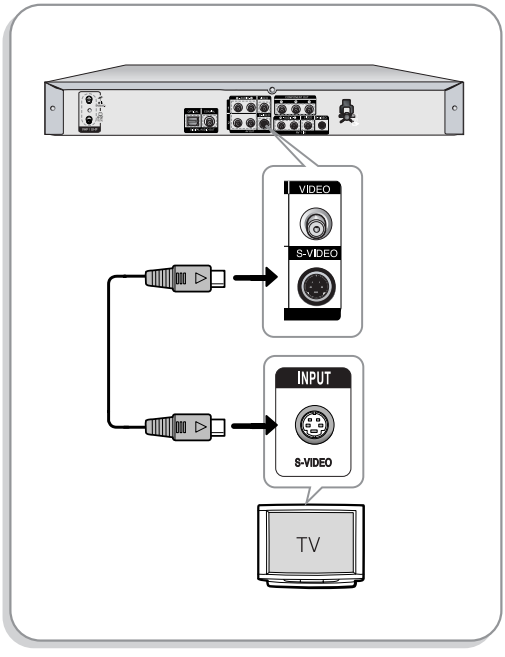
(به صفحه ۱۹ تا ۲۰ رجوع شود)



مورد ۲ : اتصال به پریز خروجي یک S-Video

۱. یک کابل S-Video (تأمین نشده) را بین پریز S-VIDEO OUT بر روي دستگاه ضبط دي وي دي و پریز S-VIDEO INPUT بر روي تلویزیون (ویا آمپلي فایر AV) وصل کنید.

۲. کابل هاي صوتي (سفید و قرمز) را بین پریز AV AUDIO OUT بر روي دستگاه ضبط دي وي دي و پریز AUDIO IN بر روي تلویزیون (ویا آمپلي فایر AV) وصل کنید
• از تصاویر با کیفیت بالا لذت خواهید برد.

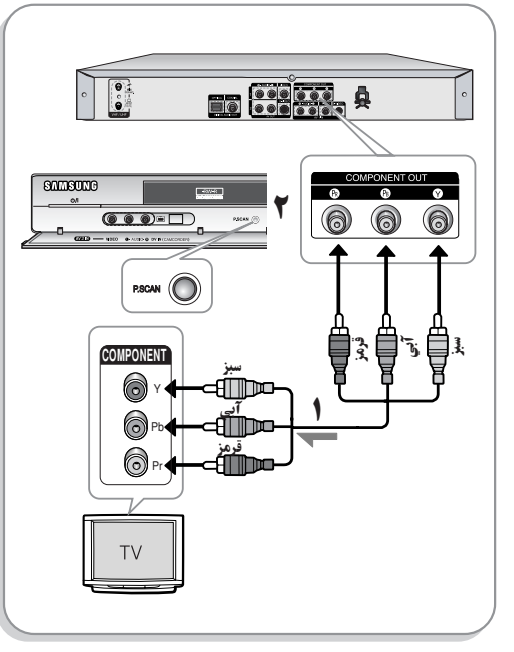


مورد ۳: پريزهاي خروجي دستگاه ويدئو

۱. كابلهاي اجزاي ويدئو(تهيه نشده است) را بين جكهاي COMPONENT OUT (P_R، P_B،Y) روي دستگاه دي وي دي وجكهاي روي تلويزيون COMPONENT IN (P_R، P_B،Y) وصل كنيد.

۲. كابل هاي صوتي (سفيد و قرمز) را بين پريز AUDIO OUT بر روي دستگاه ضبط دي وي دي و پريز AUDIO IN بر روي تلويزيون (ويا آمپلي فاير AV) وصل كنيد. (به صفحه ۱۹ تا ۲۰ رجوع شود)

۳. بعد از وصل كردن، به صفحات ۳۱~۳۰ مراجعه كنيد
- شما از كيفيت تصاوير بالا و رنگهاي دقيق لذت خواهيد برد.



توجه

- مطمئن شويد كه اتصالي هاي با رنگ كدگذاري شده جور باشند. پريزهاي خروجي جزء Y، P_B، P_R دستگاه ضبط دي وي دي شما بايستي به پريزهاي ورودي جزء مربوطه صحيح بر روي تلويزيون شما وصل شده باشند.
- تنظيمات پيش رونده فقط زماني موجود خواهند بود كه ضبط كننده DVD با استفاده از كابلهاي تركيبي (Component) به تلويزيون وصل شده باشد.

نوع ديگر اتصال كابل خروجي صوتي

چندين روش براي پخش سيگنال صوتي وجود دارد.
اتصال صوتي كه بهترين وجه براي شما مناسب است را در زير انتخاب كنيد.

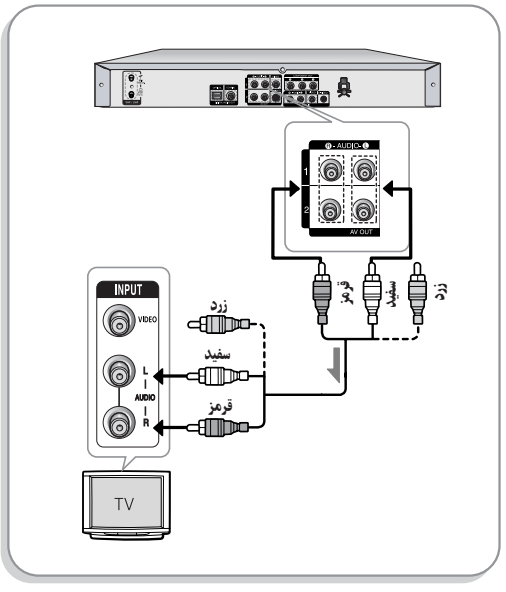
- **مورد ۱ :** اتصال به تلويزيون
- **مورد ۲ :** اتصال به آمپلي فاير استريو با جكهاي خروجي AV
- **مورد ۳ :** اتصال به يک آمپلي فاير AV با يک پريز خروجي ديجيتال.

تحت امتياز Dolby Laboratories ساخته شده.
علامت هاي "Dolby" و double-D علائم تجاري Dolby Laboratories مي باشند.

"DTS" و "DTS Digital Out" علائم تجاري DTS, Inc. مي باشند.

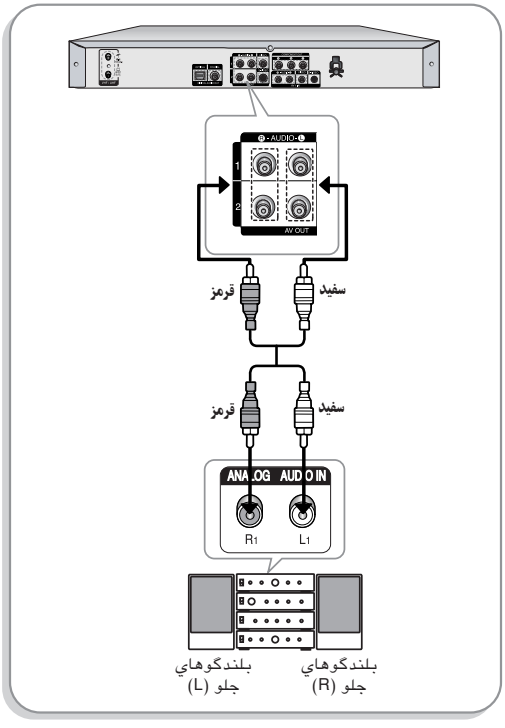
مورد ۱ : اتصال به تلويزيون

اگر تلويزيون شما داراي جكهاي ورودي است از اين اتصال استفاده كنيد.



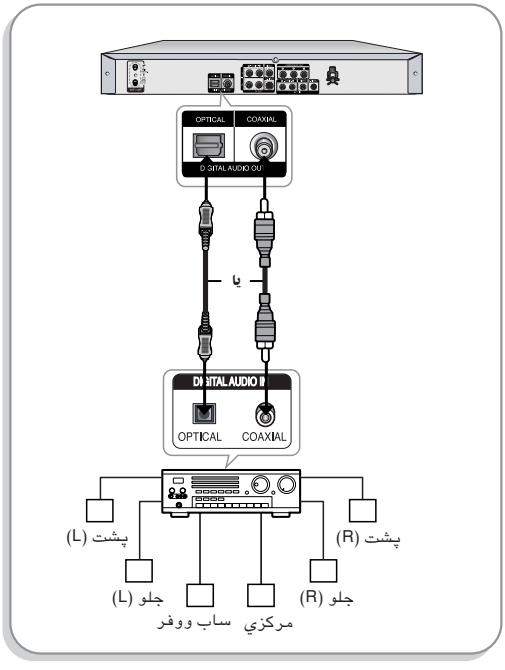
مورد ۲: اتصال به آمپلي فاير استريو با جكهاي خروجي AV

اگر آمپلي فاير استريو شما داراي فقط جكهاي AUDIO INPUT (L ,R) است از جكهاي AUDIO OUT استفاده كني.



مورد ۳: اتصال به يک آمپلي فاير AV با يک پريز خروجي ديجيتال

اگر آمپلي فاير شما يک رمزگشاي دولبي ديجيتال ويا DTS و يک پريز ورودي ديجيتال دارد، از اين اتصالي استفاده كنيد. براي لذت بردن از دالبي ديجيتال يا MPEG2 يا صداي DST لازم است شما تنظيمات صوتي را انجام دهيد.
(صفحات ۳۰~۲۹ را ببينيد)



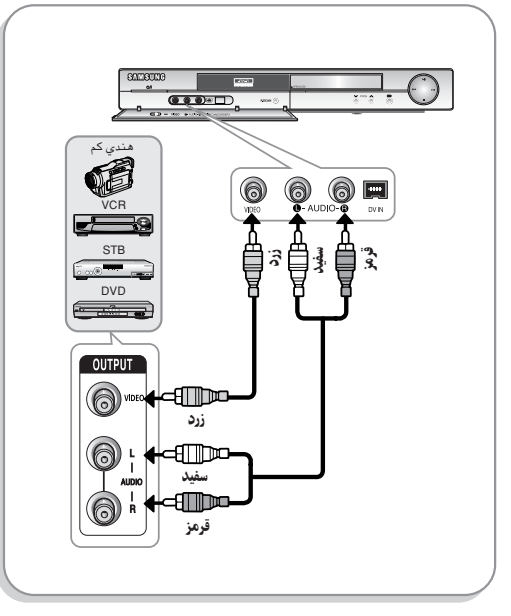
اتصال به AV 2 IN، پريز ورودي DV

اين به شما امكان مي دهد تا دستگاه ضبط دي وي دي را به وسايل خارجي ديگر وصل كرده و خروجي هاي آنها را تماشا ويا ضبط كنيد.

- **مورد ۱ :** اتصال دستگاه VCR, Set-Top Box (STB) ، دستگاه دي وي دي يا اتصال كم كودر به AV2 IN.
- **مورد ۲ :** اتصال يک وسيله DV به جک DV IN

مورد ۱ : اتصال دستگاه VCR، Set-Top Box (STB)، دستگاه دي وي دي يا اتصال كم كوردر به جكهاي AV 2 IN

اتصال دستگاه VCR يا وسيله خارجي به جكهاي خط درج ۲ دستگاه دي وي دي.
شما ميتوانيد از تجهيزات متصل شده ضبط كنيد (VCR,STB، دستگاه دي وي دي يا كم كودر).

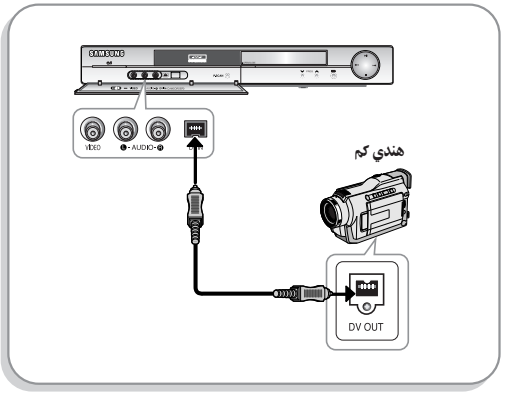


توجه

- انتخاب AV 2 IN اتوماتيک انجام خواهد شد. اگر ورودي اتوماتيک انتخاب نشد از تكمه **INPUT SEL.** براي ورودي درست استفاده كنيد.
- محتويات كه حق چاپ دارد نميتواند ضبط شود.

مورد ۲ : اتصال يک كم كودر جک DV IN

اگر هندي كم ديجيتال شما يک پريز خروجي DV دارد، آنرا به پريز ورودي دستگاه ضبط دي وي دي وصل كنيد.



توجه

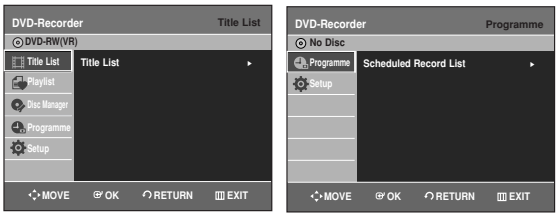
- اگر ورودي اتوماتيک انتخاب نشد از تكمه **INPUT SEL.** براي ورودي درست استفاده كنيد.

تنظيمات سيستم

مسيريابي در منوي روي صفحه ۲۲
اتصال و تنظيم اتوماتيک ۲۳
تنظيم ساعت ۲۴
تنظيم از قبل کانالها با عملکرد تنظيم اتوماتيک .. ۲۴
تنظيم از قبل کانالها با عملکرد تنظيم
غيراتوماتيک ۲۵
تنظيم گزينه هاي زبان ۲۶
تنظيم زمان حالتEP ۲۷
ايجاد فصل اتوماتيک ۲۸
ثبت DivX (R) ۲۹
تنظيم گزينه هاي صوتي ۲۹
تنظيم اسکن پيوسته ۳۰
لغو اسکن پيوسته ۳۱
تنظيم گزينش هاي نمايش (تصوير) ۳۱
تنظيم کنترل والدين ۳۲

مسيريابي در منوي روي صفحه

منوهاي روي صفحه به شما امکان مي دهند تا عملکردهاي مختلف را بر روي دستگاه ضبط دي وي دي خود فعال ويا غيرفعال کنيد.
از دکمه هاي زير براي باز کردن و مسيريابي در منوهاي روي صفحه استفاده کنيد.



۱ تکمه MENU

اين تکمه را روي کنترل از راه دور فشار دهيد تا روي صفحه نمايشگر MENU باز شود.
دوباره تکمه را فشار دهيد تا از MENU روي صفحه نمايشگر خارج شويد.

۲ تکمه هاي ▲/▼ ، ◄/►

اين تکمه ها را روي کنترل از راه دور فشار دهيد تا انتخاب مورد نظر ▲/▼ ، ◄/► از ميان گزينه ها گردش نمايد.

۳ تکمه OK

اين دکمه را براي تأييد هر تنظيم جديد بر روي کنترل از راه دور فشار دهيد.

۴ تکمه RETURN

اين تکمه را روي کنترل از را دور به منظور برگشت به MENU قبلي صفحه يا خارج شدن از MENU فشار دهيد.

اتصال و تنظيم اتوماتيک

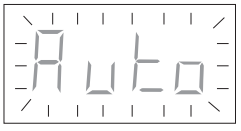
دستگاه دي وي دي شما وقتي براي اولين مرتبه وصل ميشود بصورت اتوماتيک تنظيم ميشود. ايستگاههاي تلويزيوني و ساعت در حافظه ذخيره ميشود. اين پروسه چند دقيقه بطول مي انجامد. سپس دستگاه دي وي دي شما آماده استفاده خواهد بود.

۱ کابل RF را بطوريکه در صفحه ۱۷ نشان داده شده متصل کنيد.

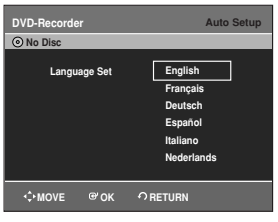
(دستگاه دي وي دي را به تلويزيون با استفاده از کابل RF و کابل اسکارت متصل کنيد.)

۲ دوشاخه دستگاه را به برق بزنيد.

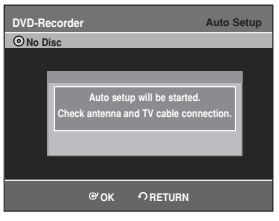
"Auto" بر روي پنل نمايش جلويي سوسو مي زند.



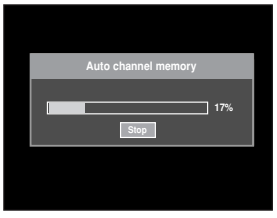
۳ زبان را با استفاده از دکمه هاي ▲▼ انتخاب نموده، سپس دکمه **OK** را فشار دهيد.



۴ جهت آغاز تنظيم خودکار، دکمه **OK** را فشار داده و چند ثانيه صبر کنيد.



۵ اسکن کانال اتوماتيک شروع خواهد شد.



• تعداد ايستگاههايي که بطور اتوماتيک توسط دستگاه ضبط دي وي دي ذخيره مي شوند بستگي به تعداد ايستگاههايي دارد که پيدا کرده است.

۶ تاريخ و وقت را کنترل کنيد.

• اگر ساعت : صحيح است تکمه **OK** را فشار دهيد سپس تاريخ و وقت ذخيره ميشوند. اگر تکمه **OK** را فشار ندهيد تاريخ و وقت ظرف ۵ ثانيه بطور اتوماتيک ذخيره ميشود.
• اگر ساعت : غير صحيح باشد وقت،تاريخ،سال را با استفاده ازتکمه هاي ▲▼◀▶ يا تکمه هاي رقمي درست کنيد. تکمه **OK** را فشار دهيد سپس تاريخ و وقت ذخيره ميشوند. وقتي لازم است تنظيم ساعت را تغيير دهيد ميتوانيد آن را دستي انجام دهيد.
(به صفحه ۲۴ رجوع شود)

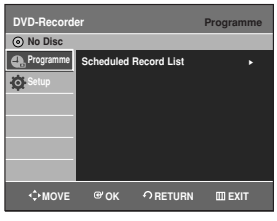
توجه

■ حالا دستگاه دي وي دي آماده استفاده است. عملکرد "اتصال برق و تنظيمات اتوماتيک" قبلاً درست شده اند. اگر بخواهيد اين حالت دستگاه را تغيير دهيد، ميتوانيد از طريق تنظيم از قبل ايستگاهها در OSD "تنظيم از قبل کانالها را با عملکرد تنظيم دستي" تغيير دهيد. (به صفحه ۲۵ رجوع شود)
■ عملکرد تنظيم خودکار با فشار دادن و نگه داشتن دکمه هاي (∧/∨) PROG واقع در صفحه جلوي دستگاه ضبط کننده DVD براي بيش از ۵ ثانيه به طور همزمان در موقعي که هيچ ديسکي در دستگاه ضبط کننده DVD وجود ندارد، قابل اجرا مي باشد.

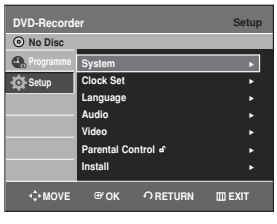
تنظيم ساعت

اين منو براي تنظيم ساعت استفاده مي شود.
شما لازم است وقت را براي استفاده از ضبط با تايمر تنظيم كنيد.

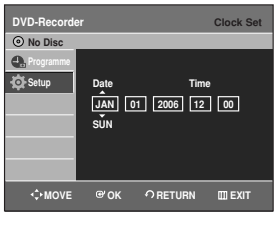
۱ وقتي دستگاه در حالت Stop/حالت No Disc است، تكمه **MENU** را فشار دهيد.



۲ تكمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Setup** (تنظيم) فشار داده، سپس تكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.



۳ تكمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Clock Set** (تنظيم ساعت) فشار داده، سپس تكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.
از تكمه هاي هدايت كننده ◀▶ به منظور وارد كردن وقت،تاريخ يا سال استفاده كنيد. از تكمه هاي رقمي به منظور وارد كردن مستقيم داده هاي ساعت استفاده كنيد. روز هفته اتوماتيک نشان داده ميشود.

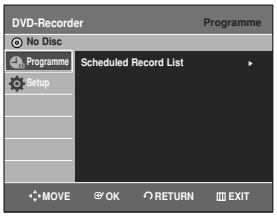


۴ تكمه **OK** را فشار دهيد سپس تاريخ و وقت ذخيره ميشوند.
اگر شما تكمه **OK** را فشار ندهيد ساعت ذخيره نخواهد شد.

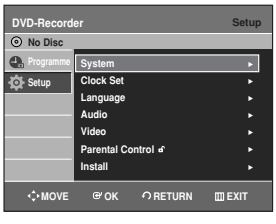
تنظيم از قبل كانالها با عملكرد تنظيم اتوماتيک

اين مشخصه به شما اجازه ميدهد تا بصورت دستي باند تونردستگاه دي وي دي را براي آنتن يا كابل هركدام كه به جک آنتن بهنگام تنظيمات اوليه متصل شده باشد تنظيم ميكند.

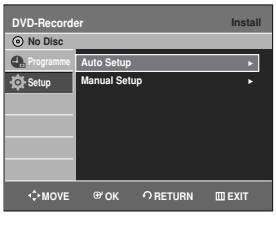
۱ وقتي دستگاه در حالت Stop/حالت No Disc است، تكمه **MENU** را فشار دهيد.



۲ تكمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Setup** (تنظيم) فشار داده، سپس تكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.



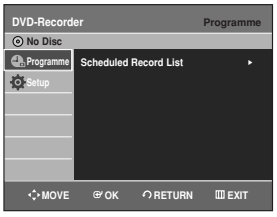
۳ تكمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Install** (نصب) فشار داده، سپس تكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.



تنظیم از قبل کانالها با عملکرد تنظیم غیراتوماتیک

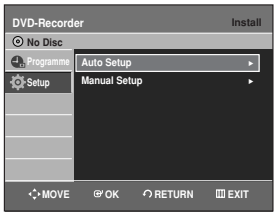
شما میتوانید کانال از قبل تنظیم شده که کانال یاب اتوماتیک پیدا نکرده را اضافه کنید. و میتوانید کانالي که میخواهید بردارید را حذف کنید. شما میتوانید ترتیب کانالها را برنامه ریزي کنید.

۱ وقتي دستگاه در حالت Stop/حالت No Disc است، تکمه **MENU** را فشار دهید.



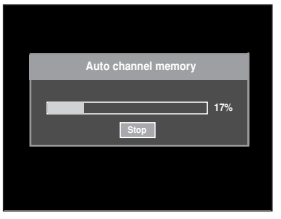
۲ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Setup** (تنظیم) فشار داده، سپس تکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.

۳ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Install** (نصب) فشار داده، سپس تکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.



۴ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Auto Setup** (تنظیم اتوماتیک) فشار داده، سپس تکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.
یک پیام "اطلاعات شما از بین خواهد رفت. تکمه [OK] را براي ادامه، [MENU] را براي خروج فشار دهید" نشان داده میشود.

۵ تکمه **OK** را فشار داده تا ادامه دهید.
اگر میخواهید خارج شوید تکمه **MENU** را فشار دهید.

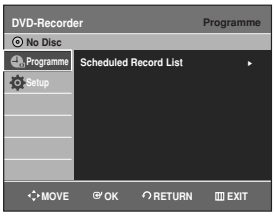


۶ اسکن کانال شروع خواهد شد.
تکمه **OK** را به منظور توقف Auto Setup (تنظیم اتوماتیک) فشار دهید.

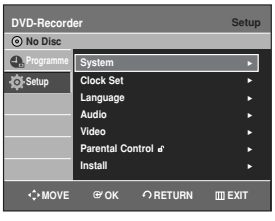
تنظیم گزینه هاي زبان

اگر زبان صدا، زیرنویس، منوي دیسك، منوي روي صفحه و زبان زیرنویس DivX را از قبل تنظیم کرده باشید، هر بار که فیلمي را تماشا کنید به طور خودکار بالا خواهند آمد
اگر زبان انتخابي بروي دیسك ضبط نشده باشد، زبان اصلي از پیش ضبط شده انتخاب خواهد شد.

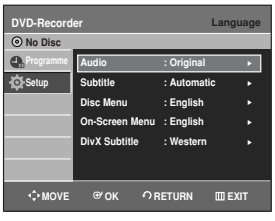
۱ وقتي دستگاه در حالت Stop/حالت No Disc است، تکمه **MENU** را فشار دهید.



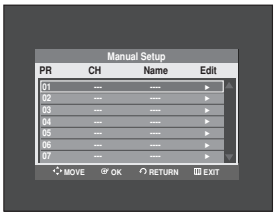
۲ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Setup** (تنظیم) فشار داده، سپس تکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.



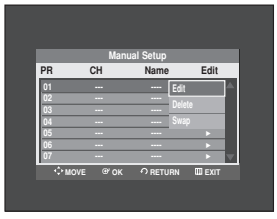
۳ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Language** (زبان) فشار داده، سپس تکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.
منوي تنظیم زبان نمایان خواهد شد.



۴ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Manual Setup** (تنظیم غیراتوماتیک) فشار داده، سپس تکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.



۵ تکمه هاي ▲▼ را به منظور انتخاب یک **PR** (برنامه) که میخواهید ویرایش،حذف یا جابجا کنید فشار دهید سپس تکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.
Edit (ویرایش)، **Delete (حذف)** یا**Swap (تبدیل)** را با استفاده از دکمه هاي ▲▼ انتخاب نموده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.



- **Edit :** مي توانید PR (برنامه) را اضافه ویا ویرایش کنید. پس از تغییر اطلاعات PR (CH، Name، MFT، گزینه **Done** (ذخیره) استفاده از دکمه هاي انتخاب نموده، سپس دکمه **OK** را فشار دهید

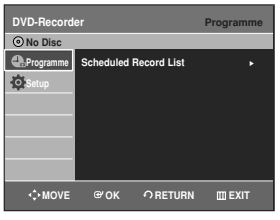
– **CH :** با استفاده از تکمه هاي ◀▶ کانال را تنظیم کنید.
– **نام (Name) :** نام ایستگاه بطور اتوماتیک در سیگنال پخش شناسایي مي شود. اگر شناسایي نشد شما میتوانید با استفاده از تکمه هاي ▲▼◀▶ نام را ویرایش کنید.
– **MFT :** شما میتوانید فرکانس بهتر کانال را با استفاده از تکمه هاي ◀▶ تنظیم کنید.

- **Delete (حذف) :** اطلاعات کانال PR (برنامه) انتخاب شده حذف خواهد شد.
- **Swap (جابجایي) :** شما میتوانید اطلاعات کانال دو PR (برنامه) را جابجا کنید. براي مثال اگر شما میخواهید PR2 و PR5 را جابجا کنید، Swap ا در PR2 انتخاب کنید سپس **OK** را فشار دهید PR5.

تنظیم زمان حالت EP

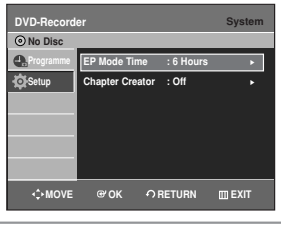
شما میتوانید یکي از چهار حالت ضبط را با فشار مکرر بر تکمه **REC MODE** انتخاب کنید. حالت EP یکي از چهار حالت (REC Mode (XP,SP,LP,EP است. در حالت EP (پخش تمدید شده) شما میتواند زمان ضبط را بوسیله این تنظیم از ۶ تا ۸ ساعت تنظیم کنید.

۱ وقتي دستگاه در حالت Stop/حالت No Disc است، تکمه **MENU** را فشار دهید.

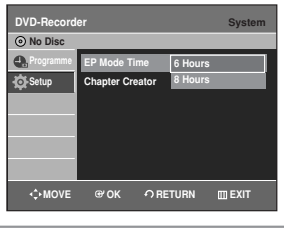


۲ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Setup** (تنظیم) فشار داده، سپس تکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.

۳ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **System** (سیستم) فشار داده، سپس تکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.
منوي سیستم نشان داده میشود.



۴ دکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **EP Mode Time** (زمان حالت EP) فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.



۵ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب زمان موردنظر فشار داده، سپس تکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.

۴ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب زبان موردنظر فشار داده، سپس تکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.

- **Audio (صوتي):** براي صداي بلندگو.
- **Subtitle (زیرنویس):** براي زیرنویس دیسک.
- **Disc Menu (منوي دیسک):** براي منوي دیسک در داخل دیسک.
- **On-Screen Menu (منوي بر روي صفحه):** براي منوي پخش دستگاه دي وي دي.
- **DivX Subtitle (زیرنویس DivX):** انتخاب زبان زیرنویس پشتیباني شده DivX در منطقه.

Westem	آفریقایي، باسك، کاتالان، دانمارکي، هلندي، انگلیسي، فاروسي، فنلاندي، فرانسوي، آلماني، ایسلندي، اندونزیایي، ایتالیایي، مالاي، نروژي، پرتغالي، اسپانیایي، سواهیلي، سوئدي
Central	انگلیسي، آلبانیایي، کروواتي، چکي، مجاري، لهستاني، رومانیایي، صربي (لاتین)، اسلوواکي، اسلوونیایي
Greek	انگلیسي، یوناني
Cyrillic	انگلیسي، آذري، بلاروسي، بلغاري، قزاقي، مقدونیه اي، روسي، صربي، تاتاري، اکراینی، ازبکي.

۵ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب زبان موردنظر فشار داده، سپس تکمه **OK** یا ▶ را فشار دهید.

توجه

- براي بازگشت به منوي قبلي تکمه RETURN یا ◀ را فشار دهید.
  تکمه MENU را براي خروج از منو فشار دهي.
- زبان انتخاب شده فقط هنگامي ظاهر خواهد شد که در دیسک پشتیباني شده باشد.
- اگر زبان زیرنویس به صورت قلمهاي شکسته نمایش داده شد، زیرنویس DivX را بر منطقه صحیح تنظیم کنید.
  اگر باز هم کار نکرد، فرمت مورد پشتیباني نیست.

ايجاد فصل اتوماتيک

يک-DVD تصويري از "عناوين" و "?فصول" تشکيل شده است. هنگامي که يک برنامه را ضبط مي کنيد، يک عنوان ايجاد مي شود. اگر از اين کارکرد استفاده کنيد، عنوان يک چندين فصل تقسيم خواهد شد

DVD-RW DVD-R

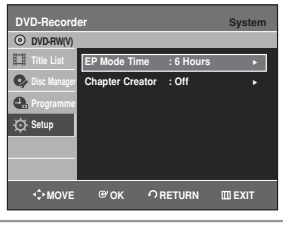
(حالت V)

۱ وقتي دستگاه در حالت Stop/حالت No Disc است، تکمه **MENU** را فشار دهيد.

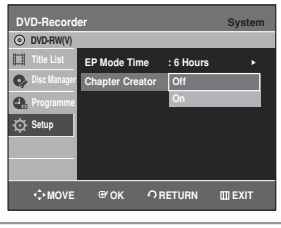
۲ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Setup** (تنظيم) فشار داده، سپس تکمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

۳ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **System** (سيستم) فشار داده، سپس تکمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

منوي سيستم نشان داده ميشود.



۴ دکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Chapter Creator** (ايجاد کننده فصل) فشار داده، سپس دکمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

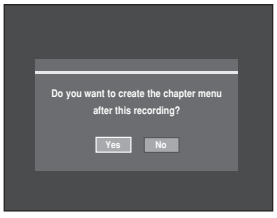


۵ دکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **On** (روشن) ويا **Off** (خاموش) فشار داده، سپس دکمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

- خاموش (Off) : اين گزينه را هنگاميکه (ايجاد فصل اتوماتيک) را نمي خواهيد انتخاب کنيد.
- روشن (On) : اين گزينه را هنگاميکه(ايجاد فصل اتوماتيک) را مي خواهيد انتخاب کنيد.

۶ جهت آغاز ضبط، دکمه **REC** را فشار دهيد.

(براي آگاهي از جزييات مربوط به تنظيم حالت ضبط به صفحه ۳۷ مراجعه کنيد) پيام "Do you want to create the chapter menu after this recording?" نمايش داده مي شود.



۷ جهت انتخاب Yes (بله)، دکمه هاي ◀ ▶ را فشار داده و سپس **OK** را فشار دهيد.

- براساس حالت ضبط انتخاب شده يک فصل جديد ايجاد ميشود. يک فصل در حدود ۵ دقيقه در حالت XP و SP و در حدود ۱۵ دقيقه درحالت LP و EP بطول ميانجامد.

۸ تکمه **STOP** را براي توقف ضبط فشار دهيد

۹ براي نمايش فصل ها، ديسک را نهايي کرده (صفحه ۸۱ را ملاحظه کنيد) و سپس تکمه **DISC MENU** را فشار دهيد. منوي فصل نشان داده خواهد شد.

احتياط

- عملکرد ايجاد فصل اتوماتيک در خلال ضبط با تايمر يا بهنگام خاموش کردن نيرو کار نميکند.
- ديسکهاي DVD-R نمي توانند غيرنهايي شوند.

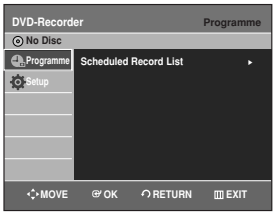
ثبت DivX (R)

لطفاً از کد ثبت براي ثبت اين دستگاه دي وي دي با فرمت DivX(R) Video On Demand استفاده شود. براي اطلاعات بيشتر از www.divx.com/vod ديدن كنيد.

تنظيم گزينه هاي صوتي

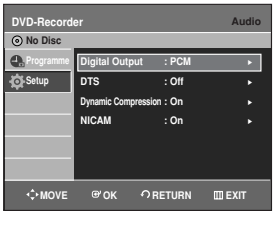
شما ميتوانيد دستگاه دي وي دي را به يک آمپلي فايرخارجي يا سينماي خانگي متصل كنيد. به شما امكان مي داد تا وسيله صوتي و وضعيت صدا را بستگي به سيستم صوتي در حال استفاده تنظيم كنيد.

۱ وقتي دستگاه در حالت Stop/حالت No Disc است، تكمه **MENU** را فشار دهيد.

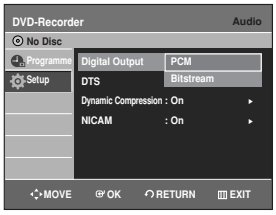


۲ تكمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Setup** (تنظيم) فشار داده، سپس تكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

۳ دكمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Audio** (صدا) فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.
منوي تنظيم صدا نمايان خواهد شد.



۴ تكمه هاي ▲▼ را براي انتخاب صداي موردنظر فشار داده، سپس تكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.



۵ تكمه هاي ▲▼ را براي انتخاب زمان آيتم موردنظر فشار داده، سپس تكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

توجه

■ براي بازگشت به منوي قبلي تكمه **RETURN** يا ◀ را فشار دهيد.
تكمه **MENU** را براي خروج از منو فشار دهيد.

گزينه هاي صوتي

Digital Output (خروجي ديجيتال)

۱. PCM : اين را وقتيكه فاقد تجهيزاتي ميباشيد كه بتواند رمز دالبي ديجيتال (يا MPEG-2) را باز كند انتخاب كنيد. وقتي شما صداي دالبي ديجيتال (يا MPEG-2) پخش ميكنيد خروجي ديجيتال به PCM استريو تبديل ميشود.
۲. Bitstream (بيت استريم) : صداي دالبي ديجيتال (ياMPEG-2) را مانند بيت استريم پخش مي كند. اين را وقتي انتخاب كنيد كه گيرنده AV يا آمپلي فايرAV شما داراي رمز گشاي دالبي ديجيتال (يا MPEG-2) است.

توجه

■ تنظيم خروجي دالبي ديجيتال بطور مساوي به هر دو صداي دالبي ديجيتال و MPEG-2 اعمال مي شود. صداي شيار LPCM هميشه مثل PCM خارج ميگردد. اين هيچ ارتباطي با تنظيمات Digital Output (خروجي ديجيتال) ندارد.
■ مطمئن شويد كه خروجي صحيح Digital Output (خروجي ديجيتال) انتخاب شده وگرنه هيچ صدا يا سروصداي بلندي نخواهيد شنيد.

DTS

۱. **Off (خاموش) :** سيگنال DST پخش نمي شود.
اين را وقتي انتخاب كنيد كه گيرنده AV يا آمپلي فاير AV شما فاقد رمزگشاي DST است.
۲. **On (روشن) :** وقتي شيار DST را پخش مي كنيد خروجي هاي بيت استيريم DST از طريق خروجي ديجيتال ميباشد.
اين را وقتي انتخاب كنيد كه گيرنده AV يا آمپلي فاير AV شما داراي رمزگشايDST است.

توجه

■ وقتي صداي شيار DST پخش ميشود صدا از خروجي صوتي پخش نمي شود.

Dynamic Compression (فشردگي پويا)

اين مورد وقتي فعال است كه سيگنال دالبي ديجيتال شناسايي شود

۱. **On (روشن) :** وقتيكه شيار صدا هاي فيلم با حجم صداي پايين يا از بلندگوهاي كوچك پخش ميشوند، سيستم ميتواند تراكم مناسب را بجهت مفهوم روشنتر حجم صداي پايين اعمال نمايد و از زيادي بلند شدن صداي صحنه هاي مهيج جلوگيري نمايد.

۲. **Off (خاموش) :** شما ميتوانيد با حوزه استاندارد پويا از ديدن فيلم لذت ببرد.

NICAM

برنامه هاي NICAM به ۳ نوع تقسيم بندي مي شوند. NICAM Stereo و دوزبانه (پخش به زبان ديگر). برنامه هاي NICAM هميشه همراه با صداي استاندارد مونو ارائه مي شوند و مي توانيد صداي دلخواه خود را با تنظيم كردن NICAM روي روشن يا خاموش، بدست آوريد.

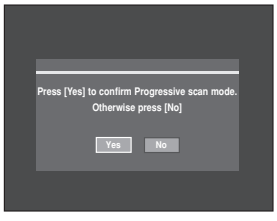
۱. **On (روشن) :** حالت NICAM

۲. **Off (خاموش) :** اين گزينه را فقط زماني انتخاب كنيد كه صداي استريو در حين پخش NICAM به دليل شرايط نامناسب دريافت پارازيت دارد و مي خواهيد صداي استاندارد مونو ضبط كنيد.

تنظيم اسكن پيوسته

اگر تلويزيون شما از اسكن پيوسته پشتيباني ميكند تكمه **P.SCAN** در جلو دستگاه دي وي را فشار دهيد تا از اين مورد لذت ببريد.

۱ در حاليكه دستگاه در حالت توقف است، تكمه **P.SCAN** را در جلو دستگاه دي وي دي فشار دهيد.
پيام "Press [Yes] to confirm Progressive scan mode. Otherwise press [No]" (زدن [Yes] حالت اسكن پيوسته را تاييد ميكند. وگرنه زدن [No]) ظاهر خواهد شد.



۲ جهت انتخاب **Yes**، دكمه هاي ◀ ▶ را فشار داده، سپس دكمه **OK** را فشار دهيد.

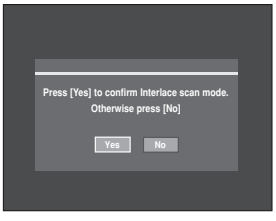
۳ تلويزيون را بر ورودي پيش رونده تنظيم كنيد (با استفاده از كنترل از راه دور تلويزيون.)

توجه

- تكمه **P.SCAN** را هنگاميكه از تلويزيوني استفاده ميكند كه از حالت پيوسته پشتيباني نميكند فشار ندهيد. هيچ چيزي روي صفحه ظاهر نميشود اگر تكمه را فشار دهيد.
- تنظيمات پيش رونده فقط زماني موجود خواهند بود كه ضبط كننده DVD با استفاده از كابلهاي تركيبي (Component) به تلويزيون وصل شده باشد.
- اگر دكمه **P.SCAN** واقع در صفحه جلوي ضبط كننده DVD در حين پخش فشار داده شود، علامت ممانعت (⃠) روي صفحه نمايان شود.
- تنظم پيوسته فقط هنگاميكه دستگاه دي وي دي در حالت توقف است در دسترس ميباشد.

لغو اسكن پيوسته

۱ در حاليكه دستگاه در حالت توقف است، تكمه **P.SCAN** را در جلو دستگاه دي وي دي فشار دهيد.
پيام "Press [Yes] to confirm Interlace scan mode. Otherwise press [No]" (زدن [Yes] حالت اسكن پيوسته را تاييد ميكند. وگرنه زدن [No]) ظاهر خواهد شد.



۲ جهت انتخاب **Yes**، دكمه هاي ◀ ▶ را فشار داده، سپس دكمه **OK** را فشار دهيد.

۳ تلويزيون را بر ورودي در هم آميخته (اينترليس) تنظيم كنيد (با استفاده از كنترل از راه دور تلويزيون.)

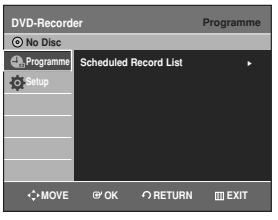
توجه

■ اگر دكمه **P.SCAN** را به اشتباه موقعي كه تلويزيون تان از حالت پيش رونده پشتيباني نمي كند فشار دهيد، بايد حالت پيش رونده را غيرفعال كنيد. براي غيرفعال كردن حالت پيش رونده، دكمه **P.SCAN** واقع در صفحه جلوي دستگاه را دو بار فشار دهيد. صفحه بعد از اينكه چراغ نوراني ○ **PS** واقع در نمايشگر صفحه جلوي دستگاه خاموش شد، به حالت قبلي باز مي گردد.

تنظيم گزينش هاي نمايش (تصوير)

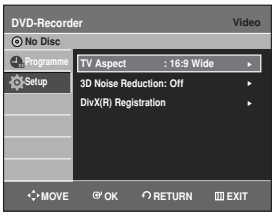
اين عملكرد به شما امكان مي دهد تا تنظيمات صفحه نمايش تلويزيون را تنظيم كنيد.

۱ وقتي دستگاه در حالت Stop/حالت No Disc است، تكمه **MENU** را فشار دهيد.

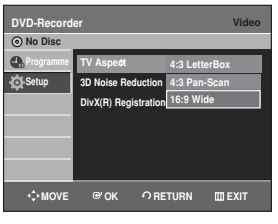


۲ تكمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Setup** (تنظيم) فشار داده، سپس تكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

۳ دكمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Video** (ويدئو) فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.
منوي تنظيم تصوير نمايان خواهد شد.



۴ تكمه هاي ▲▼ را براي انتخاب تصوير موردنظر فشار داده، سپس تكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.



۵ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب زمان آيتم موردنظر فشار داده، سپس تکمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

توجه

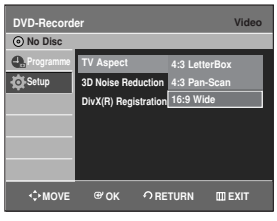
■ براي بازگشت به منوي قبلي تکمه **RETURN** يا ◀ را فشار دهيد.
تکمه **MENU** را براي خروج از منو فشار دهيد.

گزينش هاي نمايش (تصوير)

اين عملکرد بستگي به نوع ديسک دارد. ممکن است براي بعضي انواع ديسک کار نکند.

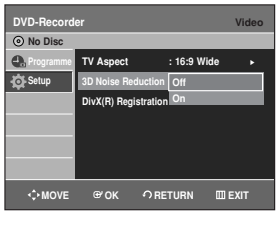
TV Aspect (ابعاد تلويزيون)

بستگي به نوع تلويزيوني که داريد، ممکن است بخواهيد که تنظيم صفحه نمايش را تغيير دهيد. (نسبت ابعاد)



- **4:3 LetterBox (صندوق پست) :** زمانيکه مي خواهيد ببينيد که کل نسبت ابعاد که دي وي دي فراهم مي کند 16:9 باشد، حتي اگر تلويزيوني داريد که نسبت ابعاد 4:3 دارد.
نوارهاي مشکي در بالا و پايين صفحه نمايان خواهند شد.
- **4:3 Pan-Scan (پن – اسکن) :** براي تلويزيون هاي اندازه عادي انتخاب کنيد هنگاميکه مي خواهيد بخش مرکزي صفحه 16:9 را ببينيد. (سر حد چپ و راست تصوير فيلم نمايش داده نخواهد شد.)
- **16:9 Wide (عريض) :** مي توانيد تصوير 16:9 کامل را بر روي تلويزيون پرده عريض خود تماشا کنيد.

3D Noise Reduction (کاهش پارازيت سازگار با حرکت)



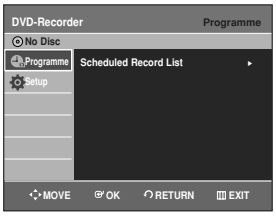
- **On (روشن) :** تصوير روشنتري از طريق کاهش پارازيت فراهم ميکند(براي ضبط کردن).
نوارهاي مشکي در بالا و پايين صفحه نمايان خواهند شد.
- **Off (خاموش) :** Normal (عادي)

تنظيم کنترل والدين

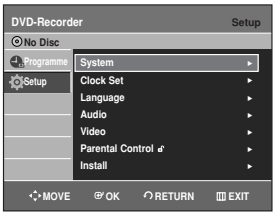
عملکرد کنترل والدين توأم با دي وي دي هايي که يک طبقه بندي به آنها داده شده کار مي کند که به شما کمک مي کند نوع دي وي دي هايي که خانواده شما تماشا مي کند را کنترل کنيد. حداکثر۸ درجه طبقه بندي بر روي يک ديسک وجود دارد.

DVD-VIDEO

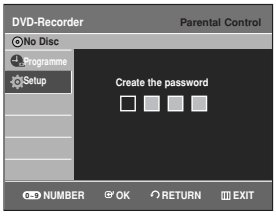
۱ وقتي دستگاه در حالت Stop/حالت No Disc است، تکمه **MENU** را فشار دهيد.



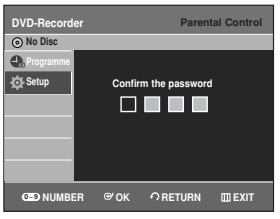
۲ تکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Setup** (تنظيم) فشار داده، سپس تکمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.



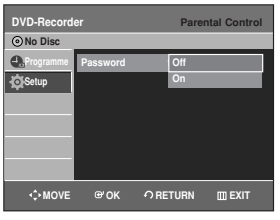
۳ دکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **Parental Control** (کنترل والدين) فشار داده، سپس دکمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.
پيام 'Create the password' (اسم رمز را ايجاد کنيد) نمايش داده مي شود.



۴ کلمه رمز ۴ رقمي را با استفاده از دکمه هاي ۰ تا **۹** بر روي کنترل از راه دور وارد کنيد.
پيغام 'Confirm the password' (کلمه رمز را تأييد کنيد) نمايان خواهد شد. کلمه رمز خود را دوباره وارد کنيد.



۵ براي انتخاب کلمه رمز **OK** ويا ▶ را فشار دهيد.



۶ دکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب **On** (روشن) ويا **Off** (اموش) فشار داده، سپس دکمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

توجه

■ براي بازگشت به منوي قبلي تکمه **RETURN** يا ◀ را فشار دهيد. تکمه **MENU** را براي خروج از منو فشار دهيد.

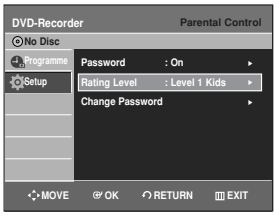
اگر کلمه رمز خود را فراموش کرديد

۱ ديسک را برداريد.

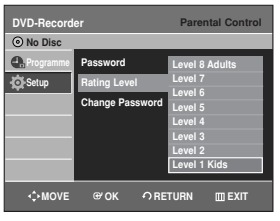
۲ دکمه هاي (∧∨) PROG واقع در صفحه جلوي دستگاه ضبط کننده DVD را زماني که هيچ ديسکي در دستگاه ضبط کننده DVD وجود ندارد، به طور همزمان براي بيش از ۵ ثانيه نگه داريد.
کليه تنظيمات، من جمله اسم رمز به تنظيمات کارخانه اي باز خواهند گشت.

در باره سطح درجه بندي

۱ تکمه هاي ▲▼ را براي سطح درجه بندي فشار دهيد.



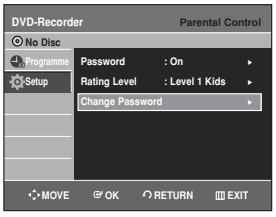
۲ دکمه **OK** و يا ▶ را فشار دهيد.
منوي سطح درجه بندي نشان داده خواهد شد.



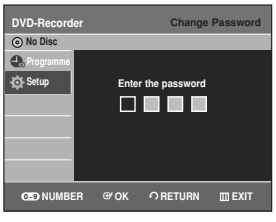
۳ دکمه هاي ▲▼ را براي انتخاب Rating Level (درجه بندي سطح) فشار داده، سپس دکمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.
براي مثال، اگر تا حداکثر درجه ۶ را انتخاب کنيد، ديسک هايي که حاوي درجه ۷، ۸ هستند پخش نخواهند شد. شماره بزرگتر نشان ميدهد که اين برنامه فقط براي بزرگسالا ن استفاده ميشود.

در باره تغییر حرف رمز

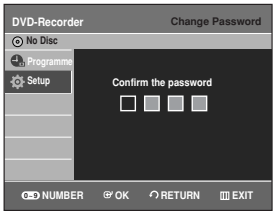
۱ براي انتخاب تغيير كلمه رمز، دكمه هاي ▲▼ را فشار دهيد.



۲ دكمه **OK** و يا ▶ را فشار دهيد.
پيغام 'Enter the password' (كلمه رمز را وارد كنيد) نمايان خواهد شد.



۳ كلمه رمز ۴ رقمي را با استفاده از دكمه هاي ۰ تا ۹ بر روي كنترل از راه دور وارد كنيد.
پيغام 'Confirm the password' (كلمه رمز را تأييد كنيد) نمايان خواهد شد. كلمه رمز خود را دوباره وارد كنيد.



توجه

■ اگر كلمه رمز را فراموش كرديد به صفحه ۳۳ رجوع كنيد.

ضبط

اين بخش روش هاي ضبط دي وي دي مختلفي را نشان مي دهد.

قبل از ضبط ۳۵
ضبط كردن برنامه تلويزيون كه در حال تماشاي آن مي باشيد ۳۷
ضبط از تجهيزات خارجي كه در حال تماشاي آن مي باشيد ۳۹
كپي كردن از يک كم كودر ۴۰
ضبط كردن با فشار يک دكمه (OTR) ۴۱
ضبط كردن با تايمر ۴۲
ضبط قابل تغيير(فقط براي ضبط كردن با تايمر) .. ۴۳
ليست ويرايش زمانبدي ضبط ۴۳
حذف ويرايش زمانبدي ضبط ۴۴
ليست ضبط كردن تايمر استاندارد ۴۵

قبل از ضبط

اين دستگاه مي تواند بر روي ديسک هاي نوع مختلف ضبط كند. قبل از ضبط كردن، دستورالعمل هاي زير را خوانده و نوع ديسک را بستگي به ترجيحاتتان انتخاب كنيد.

ديسكهاي قابل ضبط

اين دستگاه ميتواند روي ديسكهاي ذيل ضبط كند.

DVD-RW	DVD-R
DVD RW	DVD R

• DVD-RWs قابل دوباره نوشتن هستند.
• DVD-Rs قابل دوباره نوشتن نيست.

سازگاري بين دستگاه ضبط Samsung و دستگاههاي ضبط شركتهاي ديگر

انوع ديسک	فرمت هاي ضبط	وسيله ضبط	نهايي كردن	ضبط كردن اضافي در دستگاه ضبط Samsung
DVD-RW	حالت VR	Samsung	نهايي شده	غير قابل ضبط
			غير نهايي شده	قابل ضبط
		شركتهاي ديگر	نهايي شده	غير قابل ضبط
			غير نهايي شده	قابل ضبط
	حالت V	Samsung	نهايي شده	غير قابل ضبط
			غير نهايي شده	قابل ضبط
		شركتهاي ديگر	نهايي شده	غير قابل ضبط
			غير نهايي شده	غير قابل ضبط
DVD-R	حالت V	Samsung	نهايي شده	غير قابل ضبط
			غير نهايي شده	قابل ضبط
		شركتهاي ديگر	نهايي شده	غير قابل ضبط
			غير نهايي شده	غير قابل ضبط

توجه

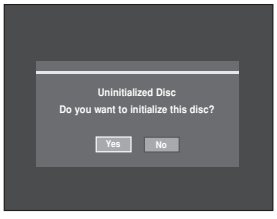
■ نهايي
– اين DVD-R/RW را مي بندد تا بتوان ضبط اضافي انجام داد.

■ غير نهايي
– اين مورد به شما اجازه ميدهد ضبط اضافي روي ديسک اصلي DVD-RW در دستگاه دي وي انجام شود.
– يک ديسک DVD-RW كه توسط DAO (ديسک يكباره) در يک PC ضبط شده است را نمي توان نهايي نشده كرد.
– يک ديسک DVD-RW كه در حالت ويدئوي دستگاه ضبط سازنده ديگري ضبط شده است را نمي توان نهايي نشده كرد.
– يک ديسک DVD-R را نمي توان نهايي نشده كرد.

فرمت هاي ضبط

از آنجاكه عملكردهاي مختلف بر حسب نوع ديسك در دسترس است ديسكي انتخاب كنيد كه مطلوب شما باشد ، وقتي ديسك مصرف نشده داخل دستگاه ميگذاريد پيامهاي ذيل ظاهر مي شوند.

DVD-RW : زماني كه يک ديسک خام براي اولين بار در دستگاه قرار داده مي شود، پيام "Uninitialized Disc Do you want to initialize this disc?" (ديسک آماده نشده است. آيا مي خواهيد اين ديسک را آماده كنيد؟) نمايان خواهد شد. وقتي YES انتخاب شود ديسک در حالت VR فرمت خوهد شد.



اگر ميخواهيد در يک حالت ديگر VR يا ويدئو فرمت كنيد به صفحه ۷۹ فرمت كردن ديسک رجوع كنيد.

DVD-R : فرمت كردن دي وي دي لازم نبوده و تنها از ضبط حالت ويدئو پشتيباني مي شود.

DVD-RW (حالت Video) / R-

- فصل ها وقتيكه ضبط را روي ديسک هاي DVD-R/ DVD-RW در حالت ويدئو نهايي مي كنيد بطور اتوماتيک بوجود خواهند آمد در حاليكه ايجاد كننده فصل (Chapter Creator) روشن شده است. طول فصل (فواصل بين فصل ها) بر اساس حالت ضبط تغيير مي كند.
- ويرايش ساده (پاک كردن عنوان ها/تغيير اسم عنوان)

DVD-RW (حالت Video)

- اين حالت به شما اجازه ميدهد عملكرد چندگانه ويرايش را انجام دهيد (از قبيل حذف تمام عنوان، حذف قسمتي از يک عنوان و غيره.)
- گزينش هاي ويرايش مختلف با استفاده از يک فهرست پخش ايجاد شده.

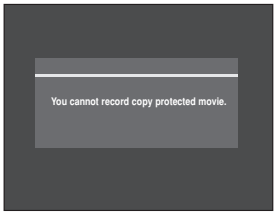
حالت ضبط كردن

يكي از چهار حالت ضبط را با فشار متوالي تكمه **REC MODE** وقتيكه دستگاه در حالت توقف است براي ضبط زمان و كيفيت تصوير دلخواه انتخاب كنيد. بطور كلي كيفيت تصوير با كاهش زمان ضبط بهبود پيدا ميكند. در حالت FR مناسبترين حالت ضبط اتوماتيک بر حسب زمان باقيمانده روي ديسک و طول نگهداري زمان تنظيم ميشود. اين عملكرد فقط در يكي از حالات XP، SP، LP و EP انتخاب ميشود و شما ميتوانيد اين حالت را براي ضبط با ياتمر استفاده كنيد.

حالت	مشخصات	زمان ضبط ميزان داده ها
XP (حالت كيفيت بالا)	وقتيكه كيفيت تصوير مهم است انتخاب شو.	حدود يک ساعت حدود ۸ مگابايت در ثانيه
SP (حالت كيفيت استاندارد)	براي ضبط كردن به كيفيت استاندارد انتخاب شود.	حدود ۲ ساعت حدود ۴ مگابايت در ثانيه
LP (حالت ضبط طولاني)	هنگاميكه به وقت ضبط طولاني نياز است انتخاب شود.	حدود ۴ ساعت حدود ۲ مگابايت در ثانيه
EP (حالت تمديد شده)	هنگاميكه به وقت ضبط طولاني تر نياز است انتخاب شود.	حدود ۶ ساعت/ حدود ۱/۲ مگابايت در ثانيه حدود ۸ ساعت/ حدود ۰/۸ مگابايت در ثانيه
FR (ضبط قابل تغيير)	فقط براي ضبط با تايمر به صفحه ۴۴ رجوع شود.	تقريبا ۶۰ تا ۴۸۰ دقيقه تقريبا ۰/۸ تا ۸ مگا بايت در ثانيه

تصوير غير قابل ضبط

تصويري كه در مقابل كپي كردن محافظت شده را نمي توان در اين دستگاه ضبط دي وي دي ضبط كرد. هنگاميكه دستگاه ضبط دي وي دي يک سيگنال محافظت در مقابل كپي كردن را در حين ضبط كردن دريافت مي كند، ضبط متوقف شده و پيغام زير بر روي صفحه نمايان مي شود.



در مورد سيگنال هاي كنترل كپي كردن

برنامه هاي تلويزيون كه حاوي سيگنال هاي كنترل كپي كردن هستند ممكن است يكي از سه نوع سيگنال زير را داشته باشند، قابل كپي كردن، يكبار كپي كردن، هرگز كپي نكردن. اگر مي خواهيد يک برنامه نوع يكبار كپي كردن را ضبط كنيد، از DVD-RW با CPRM در حالت VR استفاده كنيد.

نوع سيگنال / واسطه ها	قابل كپي كردن	يكبار كپي كردن	هرگز كپي نكردن
DVD-RW	O	-	-
DVD-RW با CPRM حالت VR	O	O*	-
DVD-RW حالت ويدئو	O		-
DVD-R	O		-

وقتيكه "Copy Once" ضبط ميشود ديگر نميتواند بيشتر ضبط شود.

– محافظت محتويات براي مواد قابل ضبط (CPRM)

CPRM مكانيزمي است كه ضبط را به رسانه اي كه روي آن ضبط شده پيوند مي دهد. اين امر توسط بعضي دستگاه هاي دي وي دي پشتيباني ميشود، اما نه با بسياري از دستگاه ها. هر دي وي دي خالي قبل ضبط داراي ۶۴ بيت انحصاري حک شده در BCA ميباشد. وقتيكه محتويات حفاظت شده در ديسک ضبط گرديده است ميتواند با يک 56-bit C2 بصورت رمز شود (Cryptommeria) كه ناشي از ID رسانه ميباشد. بهنگام پخش ID از BCA خوانده ميشود و براي ساختن كليد باز كردن رمز محتويات ديسک بكار گرفته ميشود. اگر محتويات ديسک به رسانه ديگر كپي شود، ID غايب يا اشتباه خواهد بود و رمز اطلاعات باز نخواهد شد.

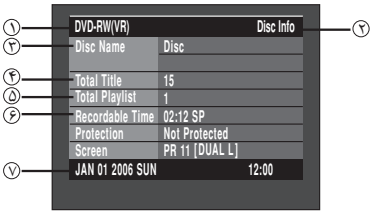
درباره دکمه INFO (اطلاعات)

عملکرد کلید INFO به شما اجازه میدهد که وضعیت جاري و پیشروي پخش و ضبط را مشاهده کند. برحسب نوع دیسک و وضعیت، صفحه نمایش ممکن است متفاوت باشد.

کنترل فضاي موجود روي دیسک (اطلاعات دیسک)

وقتیکه روي یک دیسک استفاده شده ضبط میکنید، مطمئن شوید که فضاي کافي براي ضبط وجود دارد. توسط DVD-RWs میتوانید با پاک کردن عناوین، فضاي دیسک را آزاد کنید.

- دکمه **INFO** را فشار دهید
  پنجره اطلاعات دیسک ظاهر میشود. برحسب نوع دیسک یا فرمت ضبط، اقلام در صفحه نمایش متفاوت میباشند.



۱. نوع دیسک
۲. وضعیت نمایش اطلاعات جاري
۳. نام دیسک
۴. کل عناوین: کل تعداد عناوین
۵. کل لیست پخش: کل تعداد لیست پخش
۶. زمان قابل ضبط: بیشترین زمان امتداد یافته ضبط در هریک از حالتهاي ضبط (تقریبي)
۷. تاریخ: زمان و تاریخ جاري

ضبط کردن برنامه تلویزیون که در حال تماشاي آن میباشید

DVD-RW DVD-R

قبل از شروع

کنترل کنید که دیسک داراي فضاي کافي براي ضبط میباشد. حالت ضبط را تنظیم کنید.

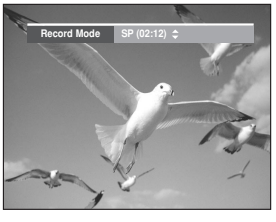
۱ تکمه **OPEN/CLOSE** را فشار دهید و دیسک قابل ضبط را در سیني دیسک قرار دهید.

۲ تکمه **OPEN/CLOSE** را براي بستن سیني دیسک فشار دهید.
صبر کنید تا "LOAD" ازصفحه نمایش جلو محو گردد.
اگر یک دیسک استفاده نشده DVD-RW بکار گرفته میشود از شما پرسیده خواهد شد که از اول شروع میکند یا نه. انتخاب خود را انجام داده، سپس تکمه **OK** را فشار دهید. (به صفحه ۳۶ رجوع شود)

۳ تکمه هاي (◇/◇) **PROG** یا رقمي (⑨ ~ ⓪) را براي انتخاب برنامه فعلي که میخواهید ضبط کنید فشار دهید.

۴ تکمه **REC MODE** را متناوبا براي انتخاب سرعت ضبط (کیفیت) فشار دهید(یا تکمه **REC MODE** را فشار دید سپس تکمه ▲▼ را فشار دهید).

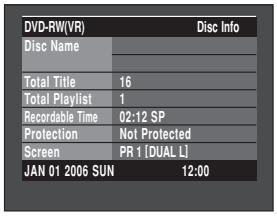
XP ← EP ← LP ← SP



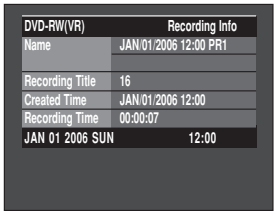
ضبط

۵ تكمه **REC** را فشار دهيد.
اطلاعات در رابطه با كانال روي صفحه نشان داده ميشود سپس ضبط شروع ميشود.
نماد (O) REC در صفحه جلوي دستگاه نمايش داده مي شود.

براي مشاهده وضعيت كنوني ديسک و پيشرفت ضبط: تكمه **INFO** را فشار دهيد، اطلاعات در باره ديسک ظاهر خواهد شد.



تكمه **INFO** را يكبار ديگر فشار دهيد تا اطلاعات ضبط را مشاهده كنيد.



براي متوقف كردن ضبط
جهت متوقف ساختن عمليات ضبط در حال اجرا، دكمه **STOP** را فشار دهيد
• وقتيكه از ديسكهاي DVD-RW/DVD-R استفاده ميكنيد پيام 'Updating the disc information. Please wait for a moment' (بروز كردن اطلاعات ديسک. لطفا لحظه اي صبر كنيد)، نشان دا ده ميشود.

توجه

- شما نميتوانيد حالت ضبط و PROG را بهنگام ضبط تغيير دهيد.
- اگر فضاي كافي براي ضبط كردن نباشد ضبط بطور اتوماتيک متوقف ميشود.
- تا ۹۹ عنوان ميتواند روي ديسک ضبط شود.
- در صورتيكه يک تصوير محافظت شده در مقابل كپي كردن انتخاب شود، ضبط بطور اتوماتيک متوقف خواهد شد.
- ديسكهاي DVD-RW بايد قبل از شروع به ضبط فرمت شوند.
  بيشتر ديسكهاي جديد فرمت نشده فروخته ميشوند.
- از ديسک هاي نويسندگي DVD-R بر روي اين دستگاه استفاده نكنيد.

ضبط از تجهيزات خارجي كه در حال تماشاي آن ميباشيد

DVD-RW DVD-R

قبل از شروع

كنترل كنيد كه ديسک داراي فضاي كافي براي ضبط ميباشد. حالت ضبط را تنظيم كنيد.

۱ دكمه **OPEN/CLOSE** را فشار داده ، يک ديسک قابل ضبط را در سيني ديسک قرار دهيد.

۲ تكمه **OPEN/CLOSE** را براي بستن سيني ديسک فشار دهيد.
صبر كنيد تا "LOAD" ازصفحه نمايش محو گردد.
اگر يک ديسک استفاده نشده DVD-RW بكار گرفته ميشود از شما پرسيده خواهد شد كه از اول شروع ميكند يا نه. (به صفحه ۳۶ رجوع شود)

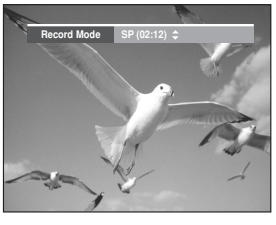
۳ تكمه .**INPUT SEL** را برحسب اتصال انجام گرفته براي انتخاب منبع ورودي فشار دهيد.
نمايش پنل جلويي به ترتيب زير تغيير پيدا مي كند.

DV ← AV2 ← AV1 ← PR Number

اگر يک كم كودر ديجيتال وصل كرديد تكمه **.INPUT SEL** را براي انتخاب **DV** فشار دهيد. (به صفحه ۴۰ رجوع شود)

۴ تكمه **REC MODE** را متناوبا براي انتخاب سرعت ضبط (كيفيت) فشار دهيد (يا تكمه **REC MODE**) را فشار ديد سپس تكمه ▲▼ را فشار دهيد.

XP ← EP ← LP ← SP



۵ تكمه **REC** را فشار دهيد.

ايستادن ضبط

تكمه (⏯) **PLAY/PAUSE** را براي ايستادن پيشروي ضبط فشار دهيد.

- براي از سر گرفتن، دكمه (⏯) **PLAY/PAUSE** را دوباره فشار دهيد.
- شما ميتوانيد كانالها را با فشار تكمه هاي (⏶/⏷) **PROG** بهنگام ايستادن ضبط سوئيچ كنيد.

متوقف كردن ضبط

جهت متوقف ساختن عمليات ضبط در حال اجرا، دكمه **STOP** را فشار دهيد.

- وقتيكه از ديسكهاي DVD-RW/DVD-R استفاده ميكنيد پيام 'Updating the disc information. Please wait for a moment' (بروز كردن اطلاعات ديسک. لطفا لحظه اي صبر كنيد)، نشان دا ده ميشود.

توجه

- شما نميتوانيد حالت ضبط و منبع ورودي را بهنگام ضبط يا ايستادن تغيير دهيد.
- اگر فضاي كافي براي ضبط كردن نباشد ضبط بطور اتوماتيک متوقف ميشود.
- تا ۹۹ عنوان ميتواند روي ديسک ضبط شود.
- در صورتيكه يک تصوير محافظت شده در مقابل كپي كردن انتخاب شود، ضبط بطور اتوماتيک متوقف خواهد شد.
- ديسكهاي DVD-RW بايد قبل از شروع به ضبط فرمت شوند.
  بيشتر ديسكهاي جديد فرمت نشده فروخته ميشوند
- از ديسک هاي نويسندگي DVD-R بر روي اين دستگاه استفاده نكنيد.

کپي کردن يک کم کودر

با استفاده از رابط IEEE1394 (DV) مي توانيد دوربين دستي را کنترل و تنظيم کنيد.

DVD-RW DVD-R

قبل از شروع

کنترل کنيد که ديسک داراي فضاي کافي براي ضبط ميباشد. حالت ضبط را تنظيم کنيد.

۱ دکمه **OPEN/CLOSE** را فشار داده ، يک ديسک قابل ضبط را در سيني ديسک قرار دهيد.

۲ تکمه **OPEN/CLOSE** را براي بستن سيني ديسک فشار دهيد.
صبر کنيد تا "LOAD" ازصفحه نمايش محو گردد.
اگر يک ديسک استفاده نشده DVD-RW بکار گرفته ميشود از شما پرسيده خواهد شد که از اول شروع ميکند يا نه. (به صفحه ۳۶ رجوع شود)

۳ براي انتخاب سرعت (کيفيت) کپي، مکررا "دکمه **REC MODE** را فشار دهيد، (و يا دکمه **REC MODE** را فشار داده سپس دکمه ▲▼ را فشار دهيد).

XP ← EP ← LP ← SP

۴ جهت انتخاب **DV**، دکمه **.INPUT SEL** را فشار دهيد.
اگر ورودي بر روي DV تنظيم شده باشد، منوي پخش/ضبط که کنترل دوربين ويدئويي دستي را فعال مي سازد در بالاي صفحه نمايش داده مي شود.

۵ جهت پخش از دوربين ويديويي و يافتن نقطه آغاز براي کپي، نماد پخش (▶) را از بالاي صفحه با استفاده از دکمه هاي ◀▶ انتخاب کرده، و سپس دکمه**OK** را فشار دهيد.

۶ جهت آغاز ضبط، نماد ضبط (●) را با استفاده از دکمه هاي ◀▶ از بالاي صفحه انتخاب کرده، و سپس دکمه **OK** را فشار دهيد.
همچنين مي توانيد براي آغاز ضبط، دکمه **REC** کنترل از راه دور را فشار دهيد.
گر دوربين ويديويي در حالت توقف باشد، دکمه **REC** کار نخواهد کرد.

متوقف کردن ضبط

جهت متوقف ساختن عمليات ضبط در حال اجرا، دکمه **STOP** را فشار دهيد.
• وقتيکه از ديسکهاي DVD-RW/DVD-R استفاده ميکنيد پيام 'Updating the disc information. Please wait for a moment' (بروز کردن اطلاعات ديسک. لطفا لحظه اي صبر کنيد)، نشان دا ده ميشود.

توجه

- در حين ضبط نمي توانيد شيوه ضبط و منبع ورودي را تغيير دهيد.
- اگر فضاي کافي براي ضبط کردن نباشد ضبط ضبط کردن با فشار يک دکمه (OTR) بطور اتوماتيک متوقف ميشود.
- تا ۹۹ عنوان ميتواند روي ديسک ضبط شود.
- در صورتيکه يک تصوير محافظت شده در مقابل کپي کردن انتخاب شود، ضبط بطور اتوماتيک متوقف خواهد شد.
- ديسکهاي DVD-RW بايد قبل از شروع به ضبط فرمت شوند. بيشتر ديسکهاي جديد فرمت نشده فروخته ميشوند
- از ديسک هاي نويسندگي DVD-R بر روي اين دستگاه استفاده نکنيد.
- اگر از دوربيني داراي فيش DV استفاده مي کنيد، منوي کنترل مربوطه به طور خودکار نمايش داده خواهد شد. براي دسترسي يافتن به کنترلهاي صفحه در حين ضبط، دکمه▶ يا◀ را فشار دهيد.

ضبط کردن با فشار یک دکمه (OTR)

مي توانيد با فشار دادن مکرر دکمه **REC**، ضبط کننده DVD را طوري تنظيم کنيد تا در فواصل از پيش تنظيم شده ضبط کند.

DVD-RW DVD-R

۱ براي ضبط يک کانال تلويزيوني، دکمه هاي شماره دار و يا دکمه(◎/◎) **PROG** را فشار دهيد تا کانال تلويزيوني مورد نظرتان را انتخاب کنيد.
اگر مي خواهيد ضبط را از طريق اتصال اجزاي بيروني انجام دهيد، براي انتخاب ورودي خارجي مناسب (AV 1، AV 2 يا DV) دکمه **INPUT SEL.** را فشار دهيد.
• برنامه تلويزيوني: ۱ تا ۹۹

۲ تکمه **REC** را براي شروع ضبط فشار دهيد.

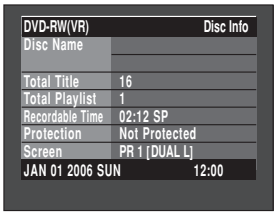
۳ براي تنظيم مدت زمان ضبط دکمه **REC** را فشار دهيد.

0:30 ← 1:00 ← 4:00... ← 5:00 ← 9:00... ← عادي

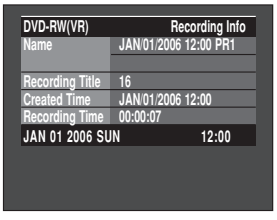
توجه

■ شمارنده وقت نگهدار از 9:00 تا 0:00 به طور دقيقه اي کم شده، و بعد دستگاه ضبط کننده DVD عمليات ضبط را متوقف کرده و خاموش مي شود.

براي مشاهده وضعيت فعلي ديسک و ميزان پيشرفت عمليات ضبط: دکمه **INFO** را فشار دهيد، اطلاعات مربوط به ديسک ظاهر خواهد شد.

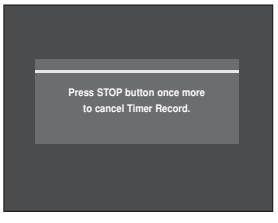


يک بار ديگر دکمه **INFO** را فشار دهيد.
سپس مي توانيد اطلاعات مربوط به عنوان در حال ضبط را بررسي کنيد.



متوقف کردن ضبط

ددکمه **STOP** را فشار دهيد. پيام "Press STOP button once more to cancel Timer Record." (دکمه STOP را يک بار ديگر فشار دهيد تا ضبط با وقت نگهدار را لغو سازيد) نمايش داده مي شود.



دکمه **STOP** را يک بار ديگر فشار دهيد تا عمليات ضبط متوقف گردد.

ضبط

ضبط کردن با تایمر

قبل از شروع

۱. مطمئن شوید که سیم آنتن وصل است.
۲. زمان باقیمانده دیسک را بررسي کنید.
۳. مطمئن شوید که زمان و تاریخ صحیح هستند.
مطمئن شوید که تنظیمات ساعت (Setup-Clock Set) پیش از پخش ضبط با تایمر، انجام شده است.
(به صفحه ۲۴ رجوع شود)

DVD-RW DVD-R

۱ در قسمت Stop mode (روش متوقف کردن)، دکمه **TIMER** را فشار دهید.

استفاده از دکمه MENU

- در حالیکه دستگاه در Stop mode (روش متوقف کردن) است، دکمه **MENU** را فشار دهید.
- براي انتخاب **Programme** (برنامه) دکمه ▲▼ را فشار دهید، سپس دکمه **OK** و یا ▶ را دو بار فشار دهید.

۲ دکمه **OK** یا ▶ را دو بار فشار دهید.

- صفحه ضبط توسط تایمر نمایان میشود.

۳ گزینش ضبط توسط تایمر را تنظیم کنید.

- با استفاده از کلیدهاي شماره دار و پیکان دار، موارد را پر کنید.
◀▶ : به مورد قبلي/بعدي حرکت مي کند.
▲▼، ۰~۹ : یک مقدار را تنظیم کنید.
- **Source (منبع)**: منبع ورودي ویدئویي (AV1 یا AV2)، یا شبکه هاي پخش که مي خواهید از روي آن ضبط توسط تایمر انجام دهید.
- **Day (روز)**: ضبط توسط تایمر Timer Recording این امکان را فراهم مي کند که زمان ضبط را براي دوره یک ماه تنظیم کنید.
روز ضبط را تنظیم کنید.

Daily	01 SUN
MO-SA	02 MON
MO-FR	03 TUE
W-SA	04 WED
⋮	⋮
W-SU	31 TUE

- **Start/End Time (آغاز / پایان زمان)**: وقت شروع و پایان ضبط توسط تایمر.
- **Speed چهارشنبه-یک شنبه سرعت (حالت ضبط) :**
  - FR (ضبط قابل تغییر) : زماني را که مي خواهید کیفیت ویدیو به طور خودکار تنظیم شود را انتخاب کنید.
در حالت FR، بهترین حالت ضبط به طور خودکار و بر اساس زمان باقیمانده در دیسك و طول زمان ضبط با وقت نگهدار تنظیم مي گردد. این عملکرد فقط در یك حالت از حالتهاي SP،XP، LP و EP انتخاب مي شود. همچنین مي توانید از این حالت براي ضبط با وقت نگهدار استفاده کنید.
  - XP (کیفیت بالا) : هنگامیکه کیفیت تصویر مهم است انتخاب شود. (تقریباً ۱ ساعت.)
  - SP (کیفیت استاندارد) : براي ضبط کردن به کیفیت استاندارد انتخاب شود. (تقریباً ۲ ساعت)
  - LP (کیفیت پایین) : هنگامیکه به وقت ضبط طولاني نیاز است انتخاب شود (تقریباً ۴ ساعت)
  - EP (حالت تمدید شده) : هنگامیکه به وقت ضبط طولاني تر نیاز است انتخاب شود. (تقریباً ۶ ساعت یا ۸ ساعت)

توجه

■ هنگام ضبط در حالت EP بر روي دیسک DVD-RW(V)/-R، ممکن است ضبط ۶ یا ۸ ساعت کامل طول نکشد چون این دستگاه از سیستم VBR(Variable Bit Rate) ENCODING استفاده مي کند. براي مثال، اگر برنامه اي را ضبط مي کنید که داراي فعالیتهاي زیادي است، براي ضبط آن از سرعت بالاتري استفاده مي شود که در نتیجه حافظه بیشتري از دیسک را مصرف مي کند.

ويرايش فهرست زمانبندي ضبط

اين رهنمودها را براي ويرايش فهرست ضبط توسط تايمر دنبال كنيد.

DVD-RW DVD-R

۱ در قسمت Stop mode (روش متوقف كردن)، دكمه **TIMER** را فشار دهيد.

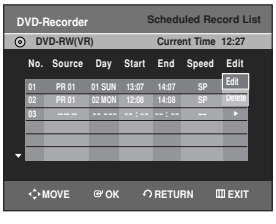
استفاده از دكمه MENU

- در حاليكه دستگاه در Stop mode (روش متوقف كردن) است، دكمه **MENU** را فشار دهيد.
- براي انتخاب **Programme** (برنامه) دكمه ▲▼ را فشار دهيد، سپس دكمه **OK** يا ▶ را فشار كنيد.

۲ دكمه **OK** و يا ▶ را فشار دهيد.

۳ براي انتخاب شماره ضبط با تايمري كه مي خواهيد ويرايش كنيد، كليدهاي ▲▼را فشار دهيد، سپس كليد **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

- اقلام Edit (ويرايش) و Delete (حذف) نمايان مي شوند.



۴ دكمه **OK** را فشار دهيد.

اگر تنظيمات تايمر روي هم بيافتند

برنامه ها به ترتيب اولويت ضبط مي شوند. اگر ضبط توسط تايمر براي برنامه اول تنظيم شده و سپس مجددا براي برنامه دوم تنظيم شود و دو برنامه تداخل پيدا كنند، پيغام زير روي صفحه ظاهر مي شود: "اين تنظيمات مشابه تنظيمات برنامه ۱ است" اين پيغام نشان مي دهد كه اولويت با برنامه اول است. بعد از اينكه ضبط برنامه اول كامل شد، برنامه دوم شروع به ضبط شدن مي كند.

براي خروج بدون ذخيره كردن تنظيم فعلي

دكمه **MENU** را فشار دهيد.

براي بازگشت به منوي قبلي

اگر نمي خواهيد يک ضبط توسط تايمر را تنظيم كنيد، دكمه **RETURN** را فشار دهيد.

۵ براي پايان دادن به تنظيمات Timer Recording (ضبط توسط تايمر) ماشين را خاموش كنيد. ضبط توسط تايمر هنگاميكه ماشين روشن است كار نخواهد كرد.

- بر روي پنل جلويي ظاهر خواهد شد. معني اش اينستكه يک ضبط توسط تايمر ثبت شده است.
- اگر ديسک وارد نشده باشد چشمک خواهد زد.

توجه

- ضبط توسط تايمر ممكن است بسته به وضعيت ديسک و وضعيت كلي ضبط توسط تايمر(مثلا زمان ها تداخل داشته و يا ضبط قبلي دو دقيقه پيش از شروع ضبط بعدي تمام شود)، با زمان تنظيم شده متفاوت باشد.
- شما مي توانيد ضبط توسط تايمر را حداكثر براي ۱۲ برنامه تنظيم كنيد.

ضبط قابل تغيير (فقط براي ضبط كردن با تايمر)

DVD-RW DVD-R

در حالت FR مناسبترين حالت ضبط اتوماتيک بر حسب زمان باقيمانده روي ديسک و طول نگهداري زمان تنظيم ميشود. اين عملكرد فقط در يكي از حالات XP,SP,LP و EP انتخاب ميشود و شما ميتوانيد اين حالت را براي ضبط با ياتمر استفاده كنيد.

تنظيمات ضبط در حالت FR مشابه تنظيمات ضبط با تايمر است. هنگام انجام تنظيمات حالت در مرحله سوم، FR Mode را تنظيم كنيد. (به صفحه ۴۲ رجوع شود)

حذف ويرايش زمانبدي ضبط

اين رهنمودها را براي حذف يک مورد از فهرست ضبط توسط تايمر دنبال کنيد.

DVD-RW DVD-R

۱ در قسمت Stop mode (روش متوقف کردن)، دکمه **TIMER** را فشار دهيد.

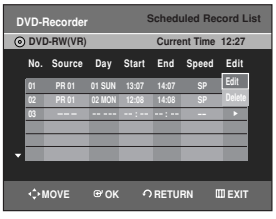
استفاده از دکمه MENU

- در حاليکه دستگاه در Stop mode (روش متوقف کردن) است، دکمه **MENU** را فشار دهيد.
- براي انتخاب **Programme** (برنامه) دکمه ▲▼ را فشار دهيد، سپس دکمه **OK** و يا ▶ را دو بار فشار دهيد.

۲ دکمه **OK** و يا ▶ را فشار دهيد.

۳ براي انتخاب شماره ضبط با تايمري که مي خواهيد حذف کنيد، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

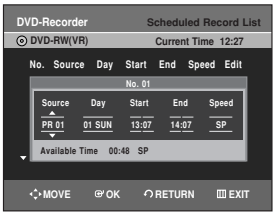
- اقلام **Edit** (ويرايش) و **Delete** (حذف) نمايان مي شوند.



۴ جهت انتخاب **Edit** (ويرايش)، دکمه هاي ▲▼ را فشار داده و سپس دکمه **OK** ويا ▶ را فشار دهيد.

- آيتم Timer Record Input (ورودي ضبط با تايمر) ظاهر مي شود. اقلامي که مي خواهيد تغيير دهيد را ويرايش کنيد.

براي کسب اطلاعات بيشتر در مورد اقلام Timer Recording Input (ورودي ضبط با تايمر) به قسمت "Making a Timer Recording?" (ايجاد ضبط با تايمر) مراجعه شود.

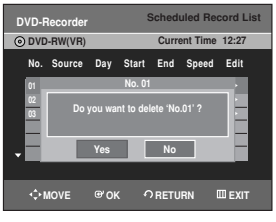


۵ براي تأييد تنظيم ويرايش شده، دکمه **OK** را فشار دهيد.

۶ دکمه **MENU** را بعد از اتمام اينکار فشار دهيد. صفحه منو ناپديد مي شود.

۴ جهت انتخاب **Delete** (حذف)، دکمه ▲▼ را فشار داده، سپس دکمه **OK** ويا ▶ را فشار دهيد.

- يک پيغام تأييد حذف از قبيل 'Do you want to delete No.01?' (آيا مي خواهيد شماره ۰۱ را حذف کنيد؟) نمايان خواهد شد.



۵ جهت انتخاب **Yes** (بله)، دکمه هاي را فشار داده، سپس دکمه **OK** را فشار ◀ ▶ دهيد.

- مورد انتخاب شده از فهرست حذف خواهد شد.

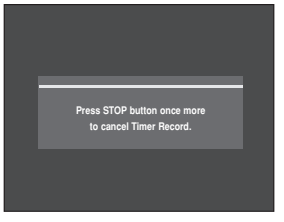
۶ دکمه **MENU** را بعد از اتمام اينکار فشار دهيد. صفحه منو ناپديد مي شود.

ليست ضبط كردن تايمر استاندارد

اگر ساعت شروع فهرست زمان بندي شده ضبط در حالي فرا برسد كه دستگاه خاموش است، دستگاه بصورت خودكار روشن شده و ضبط را شروع مي كند.

براي متوقف كردن ضبط

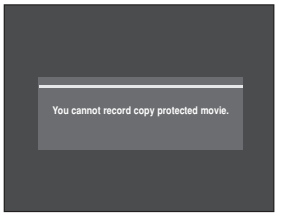
كليد **STOP** را فشار دهيد. پيام "Press STOP button once more to cancel Timer Record." (را يک بار ديگر فشار دهيد تا ضبط با وقت نگهدار را لغو سازيد) نمايش داده مي شود.



دكمه **STOP** را يک بار ديگر فشار دهيد تا عمليات ضبط متوقف گردد.

توجه

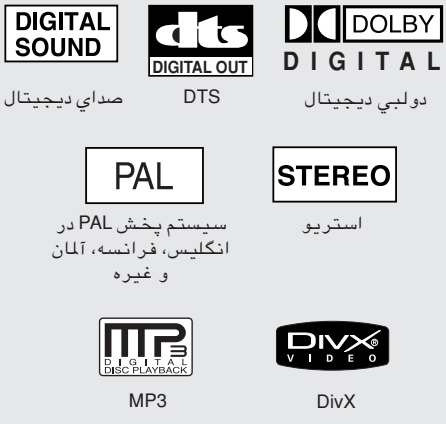
- اگر هنگام ضبط فضاي كافي روي ديسک موجود نباشد و يا پيغام منع كپي دريافت كنيد، عمليات ضبط متوقف مي شود.



- اگر فضاي خالي در ديسک موجود نباشد و يا ديسک غير قابل ضبط باشد، عمليات ضبط انجام نخواهد شد.
(پس از جايگزين كردن ديسک مي توانيد عمليات ضبط را انجام دهيد.)

پخش

اين بخش عملكردهاي ابتدايي پخش و پخش برطبق نوع ديسک را معرفي مي كند.



قبل از پخش ۴۶
پخش يک ديسک ۴۷
پخش يک CD/MP3 صوتي ۵۶
پخش يک تصوير ۶۰
پخش يک MPEG4 ..... ۶۱
پخش ليست عنوان ۶۲

قبل از پخش

اطلاعات زير را قبل از پخش يک ديسک بخوانيد.

کد منطقه (فقط DVD-Video)

دستگاه ضبط دي وي دي و ديسک ها برطبق منطقه کدگذاري شده اند. اين کدهاي منطقه اي بايستي براي اينکه ديسک پخش شود جور باشند.
اگر اين کدها جور نباشند، ديسک پخش نخواهد شد.
شماره منطقه براي اين دستگاه ضبط دي وي دي در پنل پشتي دستگاه ضبط دي وي دي تشريح شده است.

انواع ديسکي که مي توان پخش کرد

انواع ديسک	نشان تجارتي ديسک	مضمون ضبط شده	شکل ديسک	حداکثر زمان پخش
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	AUDIO + VIDEO	يکطرفه (۱۲ اينچ)	۲۴۰
			دوطرفه (۱۲ اينچ)	۴۸۰
			يکطرفه (۸ اينچ)	۸۰
			دوطرفه (۸ اينچ)	۱۶۰
AUDIO-CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	AUDIO	يکطرفه (۱۲ اينچ)	۷۴
			يکطرفه (۸ اينچ)	۲۰
DVD-RW	DVD RW	AUDIO + VIDEO	۱۲ اينچ (4.7GB)	۱(XP:کيفيت عالي)
				۲(SP:کيفيت استاندارد)
				۴(LP:پخش طولاني)
				۶ يا ۸(EP:طولاني)
DVD-R	DVD R	AUDIO + VIDEO	۱۲ اينچ (4.7GB)	۱(XP:کيفيت عالي)
				۲(SP:کيفيت استاندارد)
				۴(LP:پخش طولاني)
				۶ يا ۸(EP:طولاني)
CD-R/-RW DVD-R/-RW		JPEG MP3 MPEG4	-	-

توجه

■ بسته به نوع ديسک، بارگذاري ممکن است تا يک دقيقه به طول بيانجامد.

ديسک هايي که نمي توان پخش کرد

- دي وي دي ويدئو که يک شماره منطقه بغير از "2" ويا "ALL" دارد.
- ديسک DVD-R 3.9 GB براي نويسندگي.
- ديسکهاي DVD-RW (حالت VR) که بر اساس استاندارد ضبط تصويري ضبط نشده اند.
- DVD-R و DVD-RW (حالت V)) که هنوز نهايي نشده اند و در دستگاه ديگري ضبط شده اند.
- ديسکهاي MV/PD/DVD-ROM و غيره.
- ويدئو CD-I/CD-G/CDV/CD-ROM/CVD/SVCD/CD

توجه

- پخش و/يا ضبط ممكن است با بعضي انواع ديدک کار نکند، ويا هنگاميکه کاربردهاي خاصي، از قبيل تغيير زاويه و تنظيم نسبت ابعاد در حال پخش شدن است. اطلاعات در مورد ديسک ها بطور مشروح بر روي جعبه نوشته شده است. لطفاً در صورت لزوم به آن رجوع کنيد.
- مراقب باشيد که ديسک کثيف نشده و روي آن خط نيفتد. هر گونه اثر انگشت، گرد و غبار و آلودگي، خراش و يا خاکستر سيگار روي صفحه ضبط ممكن است مانع از ضبط بر روي ديسک شود.
- ممكن است نتوان ديسک هاي DVD-RW/-R را بر روي بعضي دستگاههاي ضبط دي وي دي پخش کرد که بستگي به دستگاه پخش، ديسک و شرايط ضبط دارد.

پخش يک ديسک

۱ دکمه **OPEN/CLOSE** را فشار دهيد.

۲ يک ديسک را در حاليکه برچسب ديسک بطرف بالاست باملايمت در سيني بگذاريد.

۳ براي بستن محفظه ديسک دکمه **OPEN/CLOSE** را فشار دهيد.

- دستگاه ضبط دي وي دي شما سيني ديسک را بسته و ديسک را بطور اتوماتيک پخش مي کند.
- اولين باري که دستگاه را روشن مي کنيد، ديسک را بصورت خودکار پخش نمي کند.
- زماني که دستگاه روشن شده و ديسک داخل محفظه قرار مي گيرد، دستگاه فعال شده و در حال انتظار در وضعيت توقف، باقي مي ماند.
- دکمه **PLAY** را براي شروع پخش فشار دهيد.
- اگر مي خواهيد ضبط کننده DVD زماني که با وجود يک ديسک در ضبط کننده DVD خاموش مي شود، بعداً به طور خودکار پخش را آغاز کند بايد آنرا با استفاده از دکمه **PLAY** روشن کنيد.

۴ براي متوقف کردن پخش دکمه **STOP** را فشار دهيد.

توجه

- زماني که پخش ديسک را متوقف مي کنيد، دستگاه به خاطر مي سپارد که کجا آنرا متوقف کرده ايد. اگر دوباره کليد **PLAY** را فشار دهيد، ديسک را از جايي که متوقف کرده بوديد پخش مي کند. مگراينکه ديسک خارج شده ويا دستگاه ضبط دي وي دي از پريز خارج شده باشد، ويا در صورتيکه دکمه **STOP** را دوبار فشار دهيد. اين کاربرد فقط براي DVD-VIDEO، DVD-RW، DVD-R و يا CDs (CD-DA) صوتي قابل پخشست.

احتياط

- دستگاه ضبط دي وي دي خود را در هنگام پخش کردن حرکت ندهيد، چون ممكن است به ديسک آسيب وارد کند.
- مطمئن شويد که دکمه **OPEN/CLOSE** را براي باز يا بسته کردن سيني ديسک فشار دهيد.
- سيني ديسک را در موقعي که باز يا بسته مي شود فشار ندهيد، چون اين کار مي تواند باعث خطاي کاري ضبط کننده DVD گردد.
- مواد خارجي را بر روي ويا در داخل سيني ديسک قرار ندهيد.
- بعضي عملکردها ممكن است بستگي به نوع ديسک بطور متفاوت رفتار کنند ويا غيرفعال شوند. اگر چنين اتفاقي افتاد، به دستورالعمل هايي که بر روي جلد ديسک نوشته شده رجوع شود.
- مخصوصا مراقبت باشيد که انگشت هاي کودکان بيَن سيني ديسک و قاب سيني در موقع بسته شدن گير نکند.
- هر بار بايد تنها يک ديسک دي وي دي داخل محفظه ديسک قرار دهيد. قرار دادن دو ديسک يا بيشتر بطور همزمان، مانع از پخش ديسک شده و ممكن است به دستگاه دي وي دي آسيب برساند.

استفاده از منوي ديسک و عنوان

بعضي ديسک حاوي يک سيستم منوي اختصاصي هستند که به شما امکان مي دهد عملکردهاي خاصي را براي عنوان از قبيل فصل، شيار صوتي، زيرنويس، پيش پرده فيلم، اطلاعات در مورد شخصيتها و غيره را انتخاب کنيد.

براي ديسک هاي DVD-VIDEO

۱ دکمه **DISC MENU** را براي وارد شدن به منوي ديسک فشار دهيد.
- به منوي تنظيم که مربوط به کاربرد پخش مي شود برويد.
- مي توانيد زبان صوتي و زيرنويس که توسط ديسک فراهم شده را انتخاب کنيد.

۲ دکمه **TITLE MENU** را براي رفتن به منوي عنوان ديسک فشار دهيد.
- اگر ديسک بيشتر از يک عنوان دارد، از اين دکمه استفاده کنيد. بعضي ديسک ها ممکن است از عملکرد منوي عنوان پشتيباني نکنند.

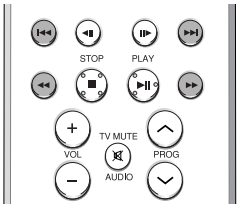
براي ديسکهاي DVD-RW/-R

۱ براي وارد شدن به Title List (فهرست عنوان) کليد **TITLE LIST** را فشار دهيد.

توجه

- **فهرست عنوان:** فهرست عنوان براي کمک به شما در انتخاب يک عنوان فهرستي را نشان مي دهد. چون فهرست عنوان حاوي اطلاعاتي در مورد ويدئويي که در واقع ضبط شده مي باشد، اگر يک عنوان حذف شود، آن عنوان را نمي توان دوباره پخش کرد.
- **فهرست پخش:** اين به يک واحد پخش مربوط مي شود که با انتخاب صحنه موردنظر در کل فهرست عنوان درست شده است. هنگام پخش يک فهرست پخش، تنها صحنه اي که توسط کاربر انتخاب شده پخش خواهد شد و سپس متوقف مي شود. چون تنها اطلاعات لازم براي پخش يک صحنه مورد نظر در فهرست پخش گنجانده شده، حتي اگر آن فهرست پخش حذف شود، ضبط هاي اصلي حذف نخواهند شد. (فقط حالت VR)

استفاده از عملکرد جستجو



جستجو در يک فصل ويا شيار

۱ در حين پخش، دکمه (⊖⊖) **SEARCH** بر روي کنترل از راه دور را فشار دهيد.

DVD-VIDEO/ DVD-RW/DVD-R	← Fast 2 ◀◀ ← Fast 1 ◀◀ ← Fast 4 ◀◀ ← Fast 3 ◀◀ ← Fast 6 ◀◀ ← Fast 5 ◀◀ Fast 1 ◀◀
MPEG4	Fast 3 ◀◀ Fast 2 ◀◀ ← Fast 1 ◀◀
AUDIO CD(CDDA)	← X 8 ◀◀ ← X 4 ◀◀ ← X 2 ◀◀ X 2 ◀◀

- مي توانيد برنامه را بصورت معکوس اسکن کنيد. براي بازگشت به پخش به سرعت عادي، دکمه **PLAY** را فشار دهيد.
- زماني که کليد (⊖⊖) **SEARCH** را فشار داده و نگه مي داريد. پخش با سرعت پيش فرض Fast 2 (سريع۲) انجام مي شود. اگر کليد (⊖⊖) **SEARCH** را رها کنيد، پخش با سرعت عادي انجام مي شود.
- سرعت علامت گذاري شده در اين عملکرد ممکن است با سرعت واقعي پخش متفاوت باشد.

توجه

- هيچ صدايي در حين حالت Scan (Search) (اسکن (جستجو)) به گوش نمي رسد، البته به استثناي زماني که از حالت پخش Fast 1 (سريع۱) استفاده مي کنيد.
- همچنين نمي توانيد در تمامي حالتها در حين اسکن MPEG4 صدايي بشنويد.
- در مورد CD(CD-DA)، مي توانيد در حالت Scan (اسکن) به صدا نيز گوش دهيد.

رد شدن از فصل ها ویا شیارها

• در حين پخش، مي توانيد جستجو را خيلي سريع از طريق فصل و يا شيار انجام دهيد.

۱ در حين پخش، دكمه (⏮ ⏭) **SKIP** بر روي كنترل از راه دور را فشار دهيد.

- **اگر دكمه (⏭) SKIP را فشار دهيد**
به سمت شروع يک فصل يا شيار يا علامت زن (DVD-RW (حالت VR)) حركت مي كند. اگر در عرض ۳ ثانيه يكبار ديگر اين كليد را فشار دهيد، به اول فصل، شيار يا علامت زن (DVD-RW (حالت VR)) قبلي بر مي گردد.
- **اگر دكمه (⏭) SKIP را فشار دهيد**
به فصل يا شيار يا علامت زن (DVD-RW (حالت VR)) بعدي مي رود.

پخش با حركت آهسته

DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R MPEG4

۱ در حالت توقف و يا مكث، دكمه (⏪ ⏩) **SEARCH** را روي كنترل از راه دور فشار دهيد.

- **اگر دكمه (⏩) SEARCH را فشار دهيد**
▶| Slow 1 ← ▶| Slow 2 ← ▶| Slow 3
- **اگر دكمه (⏪) SEARCH را فشار دهيد**
|◀ Slow 1 ← |◀ Slow 2 ← |◀ Slow 3
- **براي بازگشت به سرعت عادي پخش، كليد PLAY را فشار دهيد.**

در حين مكث دكمه (⏪ ⏩) **SEARCH** را فشار داده و نگه داريد، ديسك به آرامي و با سرعت Slow 1 پخش خواهد شد. اگر دكمه را رها كنيد، مكث دوباره از سر گرفته خواهد شد.

توجه
- سرعت علامت گذاري شده در اين عملكرد ممكن است با سرعت واقعي پخش متفاوت باشد.
- حركت آهسته فقط در ديسكهاي MPEG4 و در جهت رو به جلو كار خواهد كرد.

پخش مرحله به مرحله

DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R MPEG4

۱ در حين پخش يا مكث، دكمه (⏯) **STEP** روي كنترل از راه دور را فشار دهيد.

- هربار كه دكمه فشار داده شود، يک قاب جديد نمايان خواهد شد. وقتي (⏯) **STEP** را فشار مي دهيد، قاب قبلي فعال مي شود.
وقتي (⏯) **STEP** را فشار مي دهيد، قاب بعدي فعال مي شود.
- براي بازگشت به سرعت عادي پخش، كليد **PLAY** را فشار دهيد.

توجه
- حركت پله پله فقط در ديسكهاي MPEG4 و در جهت رو به جلو كار خواهد كرد.

در مورد ANYKEY

عملكردهاي ANYKEY به شما امكان مي دهند تا براحتي براي صحنه هاي مورد نظر با دسترسي پيدا كردن به عنوان، فصل، شيار و وقت جستجو كنيد.
همچنين مي توانيد تنظيمات زيرنويس و صدا را تغيير داده و بعضي خاصيت ها از قبيل تكرار، زاويه و بزرگنمايي را تنظيم كنيد.

رفتن مستقيم به يک صحنه با استفاده از ANYKEY

• براي رفتن به يک عنوان، فصل و يا شيار به منظور يافتن صحنه دلخواه.

۱ دكمه **ANYKEY** را در حين پخش فشار دهيد.

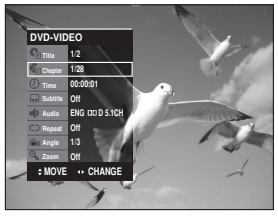
۲ دكمه ▲▼ را جهت انتخاب **Title** (عنوان) يا **Chapter** (فصل) فشار دهيد.

۳ براي انتخاب صحنه دلخواه، دكمه ◀ ▶ و يا دكمه هاي رقمي (۰~۹) را فشار دهيد.
دكمه **OK** را فشار دهيد.

پخش

• اگر مي خواهيد به زمان مورد نظر حرکت کنيد تا به شما در يافتن صحنه اي کمک کند.

۱ دکمه **ANYKEY** را در حين پخش فشار دهيد.



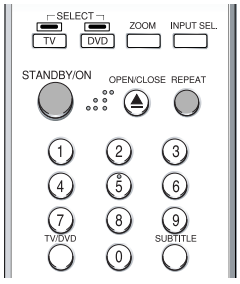
۲ براي انتخاب **Time** (وقت)، دکمه هاي ▲▼ را فشار دهيد.

۳ با استفاده از کليدهاي شماره دار، زمان را به ترتيب ساعت، دقيقه، ثانيه وارد کرده، سپس کليد **OK** را فشار دهيد.

توجه

- ممکن است براي بعضي ديسک ها کار نکند. هنگامي که يک سي دي صوتي (CD(CD-DA و يا ديسک MP3 داخل دستگاه مي گذاريد، ممکن است بسته به نوع ديسک، اطلاعات ظاهر نشود.
- عملکرد جستجوي زمان در بعضي ديسکها کار نمي کند.
- براي ناپديد کردن صفحه، مجددا **ANYKEY** را فشار دهيد.

استفاده از عملکرد تکرار

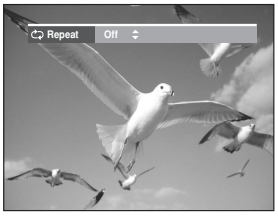


پخش مکرر (Repeat Playback)

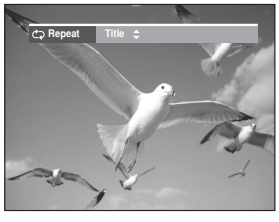
DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

استفاده از کليد REPEAT

۱ در حين پخش کليد**REPEAT** را فشار دهيد.



۲ براي انتخاب عنوان و يا فصلي که مي خواهيد پخش آن تکرار شود، کليد **REPEAT** و يا ▲▼ را فشار دهيد. دکمه **OK** را فشار دهيد.



عنوان : عنواني را که در حال پخش است تکرار مي کند.
فصل : فصلي که در حال پخش است را تکرار مي کند.

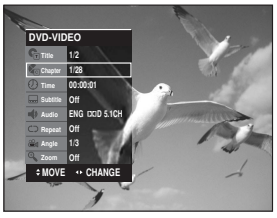
- براي بازگشت به حالت پخش عادي -

۳ براي انتخاب **Off** (خاموش) کليد **REPEAT** را فشار داده، سپس کليد ▲▼ و يا **REPEAT** را فشار داده و بعد کليد **OK** را فشار دهيد.
براي بازگشت به حالت پخش عادي، کليد **CANCEL** را فشار دهيد.

پخش

استفاده از کلید ANYKEY

۱ دکمه **ANYKEY** را در حین پخش فشار دهید.



۲ براي انتخاب **Repeat** (تکرار) کلیدهاي ▲▼ را فشار دهید، سپس براي انتخاب **Title** (عنوان) یا **Chapter** (فصل) که مي خواهید مکررا پخش شود، کلیدهاي ◀ ▶ را فشار دهید.

۳ دکمه **OK** را فشار دهید.
براي ناپدید کردن صفحه نمایش، دکمه **ANYKEY** یا **RETURN** را فشار دهید. پخش Repeat (تکرار) این امکان را به شما مي دهد که یک عنوان یا فصل را تکرار کنید.

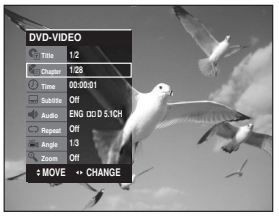
توجه
- DVD-RW (حالت VR)، DVD-R نهائي نشده و DVD-RW نهائي نشده (حالت Video) ویدیو فصل را تکرار نمي کنند.

پخش مکرر یک بخش مشخص (A-B Repeat Playback)

DVD-R DVD-RW DVD-VIDEO

استفاده از کلید ANYKEY

۱ دکمه **ANYKEY** را در حین پخش فشار دهید.



۲ براي انتخاب **Repeat** (تکرار) کلیدهاي ▲▼ را فشار دهید، سپس براي انتخاب **A-B** کلید ▶ را فشار دهید.

۳ دکمه **OK** را فشار دهید.

۴ کلید **OK** را در نقطه اي که مي خواهید تکرار را از آنجا شروع کنید (A) فشار دهید، سپس این کلید را مجددا در نقطه اي که مي خواهید تکرار در آنجا متوقف شود (B) فشار دهید.
پخش تکراري قسمت A-B شروع مي شود.

- براي بازگشت به حالت پخش عادي -

۵ در روي گزینه تکرار، **Off** (خاموش) را انتخاب کرده یا دکمه **CANCEL** (پاک) را فشار دهید

توجه
- اگر تنظیم نقطه (B) قبل از ۵ ثانیه پایان یابد، علامت منع (⃠) ظاهر خواهد شد.
- سي دي هاي صوتي (CDs(CDDA و دیسک هاي MP3 کاربرد تکرار Repeat A-B را پشتیباني نمي کند.

انتخاب زيرنويس

زبان هاي زيرنويس ممكن است بسته به نوع ديسک، کار نکند. اين حالت تنها در حين پخش قابل دسترس است.

DVD-VIDEO MPEG4

استفاده از کليد SUBTITLE

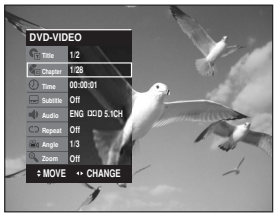
۱ در حين پخش کليد **SUBTITLE** را فشار دهيد.

۲ براي انتخاب زبان دلخواه براي زيرنويس، دکمه هاي **SUBTITLE** و يا ▲▼ را فشار دهيد.

براي ناپديد کردن صفحه، کليد **CANCEL** و يا **RETURN** را فشار دهيد.

استفاده از کليد ANYKEY

۱ دکمه **ANYKEY** را در حين پخش فشار دهيد.



۲ براي انتخاب **Subtitle** (زيرنويس) کليدهاي ▲▼ را فشار داده، سپس براي انتخاب زبان دلخواه براي زيرنويس کليدهاي ◀ ▶ را فشار دهيد.

توجه

- نمايش زيرنويس ممکن است بسته به نوع ديسک متفاوت باشد.
- در صورت تداخل زيرنويس ها، کاربرد زيرنويس را روي تلويزيونتان غيرفعال کنيد.
- بعضي از ديسکها به شما امکان مي دهد که زبان را تنها براي منوي ديسک انتخاب کنيد.

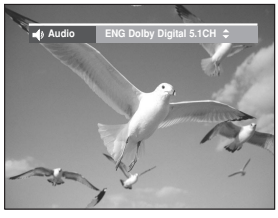
انتخاب زبان صوتي

زبان هاي صوتي ممکن است بسته به نوع ديسک، کار نکند. اين حالت تنها در حين پخش قابل دسترسي است.

DVD-VIDEO MPEG4

استفاده از کليد AUDIO

۱ در حين پخش کليد **AUDIO** را فشار دهيد.



۲ براي انتخاب زبان صوتي دلخواه، دکمه هاي **AUDIO** و يا ▲▼ را فشار دهيد.

استفاده از کليد ANYKEY

۱ دکمه **ANYKEY** را در حين پخش فشار دهيد.

۲ براي انتخاب **Audio** (صدا) کليدهاي ▲▼ را فشار داده، سپس براي انتخاب زبان صوتي دلخواه کليدهاي ◀ ▶ را فشار دهيد.

توجه

- زبان هاي صوتي ممکن است بسته به نوع ديسک، کار نکند.
- بعضي از ديسکها به شما امکان مي دهد که زبان صوتي را تنها براي منوي ديسک انتخاب کنيد.

تغيير زاويه دوربين

هنگاميكه يک DVD-VIDEO حاوي چند زاويه از يک صحنه بخصوص است، مي توانيد عملكرد زاويه را انتخاب كنيد. اين حالت تنها در حين پخش قابل دسترسي است.
در صورتي كه ديسک داراي زاويه هاي چندگانه باشد، علامت ANGLE روي صفحه ظاهر مي شود.

DVD-VIDEO

۱ دكمه **ANYKEY** را در حين پخش فشار دهيد.

۲ براي انتخاب **Angle** (زاويه) كليدهاي ▲▼ را فشار داده، سپس براي انتخاب زاويه دلخواه كليدهاي ◄ ► و يا كليدهاي شماره دار را فشار دهيد.

توجه

- اين عملكرد وابسته به ديسک است و ممكن است با همه دي وي دي ها كار نكند.
- اين عملكرد هنگاميكه يک دي وي دي با يک سيستم زاويه چند دوربيني ضبط نشده است كار نمي كند.

بزرگنمايي

DVD-R DVD-RW DVD-VIDEO

۱ دكمه **ANYKEY** را در حين پخش فشار دهيد.

۲ براي انتخاب **Zoom** (زوم) دكمه ▲▼ را فشار دهيد، سپس دكمه **OK** را فشار دهيد. (🔍) نمايش داده خواهد شد.

۳ براي حركت به قسمتي كه مي خواهيد بزرگ نمايي كنيد، كليدهاي ▲▼◄► را فشار دهيد.

۴ دكمه **OK** را فشار دهيد. صفحه به اندازه دو برابر حد طبيعي بزرگ مي شود.
پس از اينكه صفحه دو برابر بزرگ شد اگر دوباره كليد **OK** را فشار دهيد، صفحه به اندازه چهار برابر حد طبيعي بزرگ خواهد شد.

اندازه عادي ← 2X ← 4X ← 2X ← اندازه عادي

توجه

- همچنين مي توانيد قابليت Zoom را با استفاده مستقيم از دكمه **ZOOM** بروي دستگاه كنترل از راه دور انتخاب كنيد.

پخش

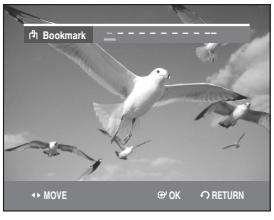
استفاده از علامتگذاريها (Bookmarks)

اين ويژگي به شما امكان مي دهد قسمتهايي از DVD-VIDEO يا DVD-R/-RW (حالت V) را نشانه گذاري كنيد، بدين ترتيب مي توانيد به سرعت آنها را بيابيد.

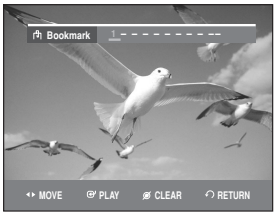
DVD-VIDEO DVD-RW DVD-R

(حالت V)

۱ دكمه **MARKER** را در حين پخش فشار دهيد.

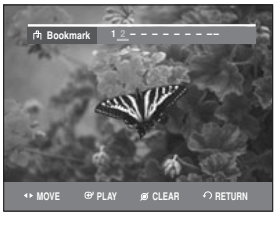


۲ هنگاميكه صحنه موردنظر ظاهر مي شود دكمه **OK** را فشار دهيد.
شماره ۱ نمايان شده و صحنه به حافظه سپرده مي شود.



۳ جهت رفتن به موقعيت بعدي، دكمه ◄► را فشار دهيد.

۴ هنگاميكه صحنه موردنظر ظاهر مي شود دكمه **OK** را فشار دهيد.
شماره ۲ نمايان شده و صحنه به حافظه سپرده مي شود.



- براي علامتگذاري همه موقعيت ها مراحل فوق را تكرار كنيد.
- مي توانيد تا حداكثر ۱۰ صحنه را علامتگذاري كنيد.

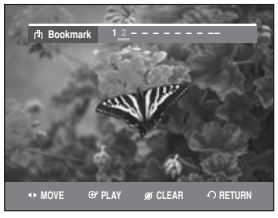
توجه

■ هنگامي كه محفظه ديسك باز شده و سپس بسته مي شود، نشانه گذاري ها ناپديد مي شوند.

پخش يک علامتگذاري

۱ دكمه **MARKER** را در حين پخش فشار دهيد.

۲ جهت انتخاب صحنه علامتگذاري شده، دكمه هاي ◄► را فشار دهيد.

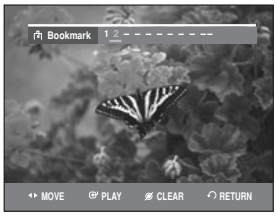


۳ براي شروع پخش صحنه انتخاب شده، دكمه **OK** يا **PLAY** را فشار دهيد.

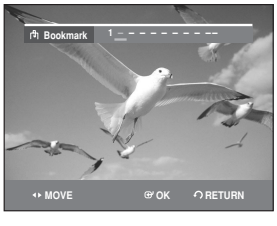
پاک كردن يک علامتگذاري

۱ دكمه **MARKER** را در حين پخش فشار دهيد.

۲ جهت انتخاب صحنه علامتگذاري شده، دكمه هاي ◄► را فشار دهيد.



۳ براي حذف علامت گذاري انتخاب شده، كليد **CANCEL** را فشار دهيد.



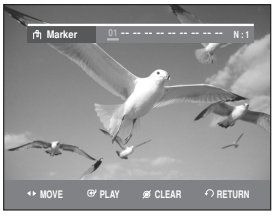
استفاده از مارکرها

DVD-RW

(حالت VR)

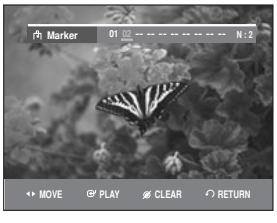
۱ دکمه **MARKER** را در حين پخش فشار دهيد.

۲ هنگاميکه صحنه موردنظر ظاهر مي شود دکمه **OK** را فشار دهيد.
شماره ۰۱ نمايان شده و صحنه به حافظه سپرده مي شود.



۳ جهت رفتن به موقعيت بعدي، دکمه ◀ ▶ را فشار دهيد.

۴ هنگاميکه صحنه موردنظر ظاهر مي شود دکمه **OK** را فشار دهيد.
شماره ۰۲ نمايان شده و صحنه به حافظه سپرده مي شود.

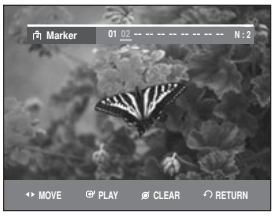


• ديسکهاي DVD-RW (حالت VR) به جاي کاربردBookmark (نشانه گذاري) داراي کاربرد Marker (مارکر) هستند. کاربرد Marker (مارکر) به شما امکان مي دهد تا ۹۹ صحنه را علامت گذاري کنيد. از آنجا که صحنه ها ممکن است بصورت صفحات مختلف نمايش داده شوند، شماره گذاري آنها ضروري است.
اگر ديسک در حال استفاده توسط Disc Protection (حفاظت ديسک) کد گذاري شده باشد، امکان تنظيم و يا حذف Markers (مارکر) وجود ندارد تنها امکان پخش وجود دارد.

پخش يک علامتگذاري

۱ دکمه **MARKER** را در حين پخش فشار دهيد.

۲ جهت انتخاب صحنه علامتگذاري شده، دکمه هاي ◀ ▶ را فشار دهيد.



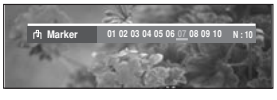
۳ براي شروع پخش صحنه انتخاب شده، دکمه **OK** يا **PLAY** را فشار دهيد.

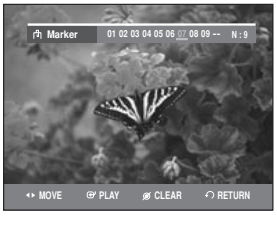
• اگر دکمه (⏭)**SKIP** را فشار دهيد، به ابتداي علامت خواهد رفت. اگر اين دکمه را ظرف مدت ۳ ثانيه يك بار ديگر فشار دهيد، به ابتداي علامت قبلي بر خواهد گشت.
• اگر دکمه (⏮)**SKIP** را فشار دهيد، به علامت بعدي خواهد رفت.

پاک کردن يک مارکر

۱ دکمه **MARKER** را در حين پخش فشار دهيد.

۲ جهت انتخاب صحنه علامتگذاري شده، دکمه هاي ◀ ▶ را فشار دهيد.
براي حذف علامت گذاري انتخاب شده، کليد **CANCEL** را فشار دهيد.





■ اگر زماني که DVD-RW (حالت VR) در حال پخش است يک مارکر پاک شود، شماره هاي آن تغيير خواهد کرد. براي مثال، اگر پس از ثبت ده مارکر، مارکر هفتم پاک شود، شماره مارکر هايي که بعد از مارکر هشتم قرار دارند بصورت خودکار يکي به جلو آمده و مارکر هشتم تبديل به هفتم مي شود.

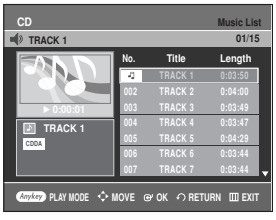
پخش يک CD/MP3 صوتي

پخش يک CD(CD-DA)/MP3 صوتي

هر ديسک حاوي عملکردهاي منوي مختلف است.

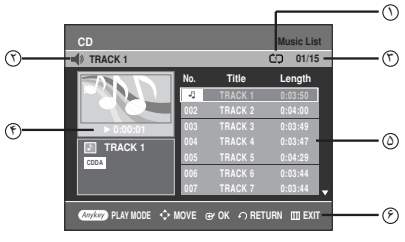
پخش يک سي دي (CD-DA) صوتي

۱ سي دي صوتي (CD-DA) CD را داخل محفظه ديسک قرار دهي.
منوي سي دي صوتي ظاهر شده و شيارها (آهنگ ها) بصورت خودکار پخش مي شوند.



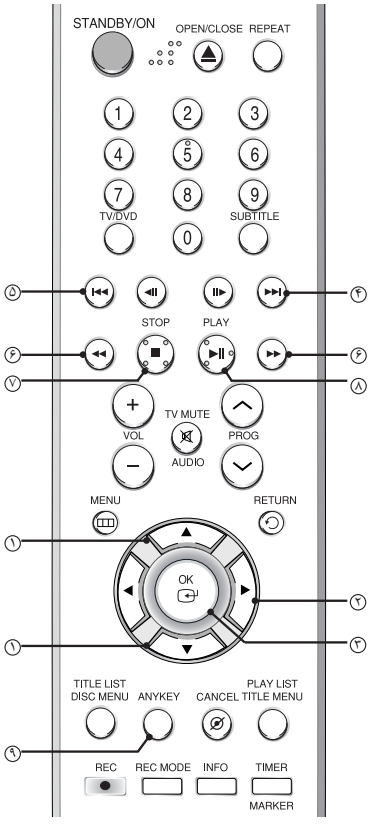
۲ براي انتخاب شياري که مي خواهيد گوش کنيد، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را فشار دهيد.

عوامل ديسک فشرده صوتي (CD-DA)



۱. نماد Play Mode (حالت پخش).
۲. شيار (آهنگ) فعلي
۳. فهرست پخش فعلي و تعداد کل شيارها را نشان مي دهد.
۴. اين وضعيت کار ديسک و وقت پخش در رابطه با بخشي که در حال حاضر پخش مي شود را نشان مي دهد.
۵. فهرست شيار (فهرست آهنگ) و زمان پخش هر شيار را نشان مي دهد.
۶. نمايش دکمه.

کليدهاي روي دستگاه کنترل از راه دور که براي پخش Audio CD (CD-DA) (سي دي صوتي) استفاده مي شود



۱. ▲▼ : يک شيار (آهنگ) را انتخاب مي کند.
۲. ▶ : شيار (آهنگ) انتخاب شده را پخش کنيد.
۳. **دکمه OK:** شيار (آهنگ) انتخاب شده را پخش کنيد.
۴. **( ) SKIP دکمه:** شيار بعدي را پخش کنيد
۵. **( ) SKIP دکمه:** هنگاميکه در حين پخش فشرده شود به ابتداي شيار فعلي برمي گردد. اگر دوباره آنرا فشار دهيد، دستگاه دي وي دي شيار قبلي را پخش مي کند. اگر اين دکمه را در ظرف سه ثانيه بعد از شروع پخش فشار دهيد، شيار قبلي پخش خواهد شد. اگر اين دکمه را بعد از سه ثانيه فشار دهيد، شيار فعلي از ابتدا پخش خواهد شد.
۶. **دکمه (/) SEARCH را فشار دهيد:** پخش سريع (X2، X4، X8)
۷. **STOP دکمه:** يک شيار (آهنگ) را متوقف مي کند.
۸. **PLAY/PAUSE دکمه:** شيار (آهنگ) را پخش کرده و يا در پخش مکث ايجاد مي کند.
۹. **دکمه ANYKEY:** جهت انتخاب منوي فرعي بر صفحه نمايش (Repeat يا Play Option)

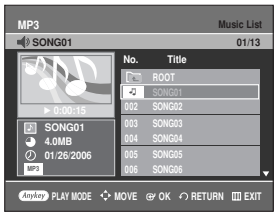
پخش دیسک MP3

MP3

۱ دیسک MP3 را داخل محفظه دیسک قرار دهید.

۲ براي انتخاب **Disc Navigation** (هدايتگر ديسک)، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را فشار دهيد.

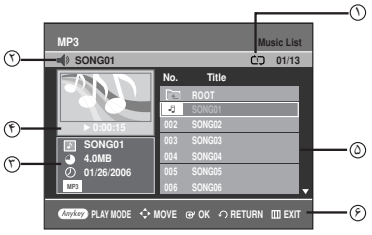
۳ براي انتخاب **Music** (موسيقي) کليد هاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را فشار دهيد.



منوي MP3 ظاهر شده و شيارها (آهنگها) بصورت خودکار پخش خواهند شد.

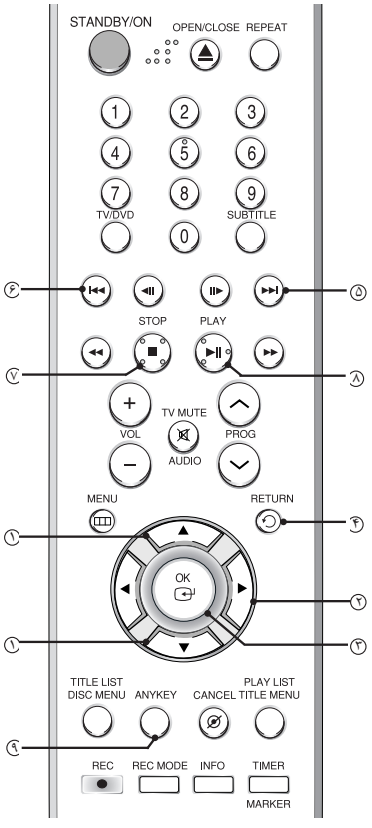
۴ براي انتخاب شيار (آ هنگي) که مي خواهيد گوش کنيد، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را فشار دهيد.

اجزا صفحه MP3



۱. نماد Play Mode (حالت پخش).
۲. شيار (آهنگ) فعلي
۳. اطلاعات تراک (آهنگ) فعلي را نمايش مي دهد.
۴. اين وضعيت کار ديسک و وقت پخش در رابطه با بخشي که در حال حاضر پخش مي شود را نشان مي دهد.
۵. اطلاعات پوشه و شيارهاي آن را نمايش مي دهد.
۶. نمايش کليد.

کليدهاي دستگاه کنترل از راه دور که براي پخش MP3 استفاده مي شود



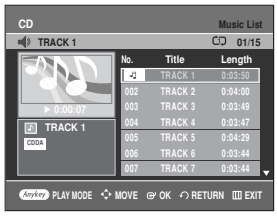
۱. ▲▼ : يک شيار (آهنگ) را انتخاب مي کند.
۲. ▶ : شيار (آهنگ) انتخاب شده را پخش کنيد.
۳. **تکمه OK:** شيار (آهنگ) انتخاب شده را پخش مي کند يا فايل ها را در پوشه انتخاب شده نمايش مي دهد.
۴. **تکمه RETURN:** وارد پوشه هايي مي شود که آهنگهاي فعلي متعلق به آن است.
۵. **(⏭) SKIP دکمه:** شيار بعدي را پخش مي کند.
۶. **(⏮) SKIP دکمه:** هنگاميکه در حين پخش فشرده شود به ابتداي شيار فعلي برمي گردد. اگر دوباره آنرا فشار دهيد، دستگاه دي وي دي شيار قبلي را پخش مي کند.
اگر اين دکمه را در ظرف سه ثانيه فشار دهيد، شيار قبلي پخش خواهد شد.
اگر اين دکمه را بعد از سه ثانيه فشار دهيد، شيار فعلي از ابتدا پخش خواهد شد.
۷. **STOP دکمه:** يک شيار (آهنگ) را متوقف مي کند.
۸. **PLAY/PAUSE دکمه:** شيار (آهنگ) را پخش کرده و يا در پخش مکث ايجاد مي کند.
۹. **دکمه ANYKEY:** جهت انتخاب منوي فرعي بر صفحه نمايش (Repeat يا Play Option)

پخش مکرر (Repeat Playback)

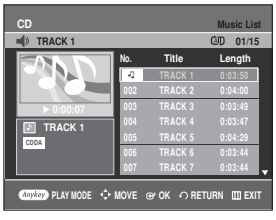
CD MP3

استفاده از دکمه REPEAT (تکرار)

۱ دکمه **REPEAT** (تکرار) را در حين پخش فشار دهيد.
نماد حالت تکرار **Track** (تراک) (🔁) نمايان شده و تراک منتخب به طور مکرر پخش مي شود.



۲ دکمه **REPEAT** (تکرار) را يک بار ديگر فشار دهيد تا ديسک به طور مکرر پخش شود.
نماد حالت تکرار ديسک (🔁) نمايان شده و ديسک قرار داده شده به طور مکرر پخش مي شود.
در مورد ديسکهاي MP3، نماد حالت تکرار **Folder** (پوشه) (🔁) نمايان شده و تمامي تراکهاي موجود در پوشه فعلي به طور مکرر پخش مي شوند.
يک بار ديگر فشار دادن دکمه **REPEAT** (تکرار)، حالت را بر تکرار **Disc** (ديسک) تنظيم مي کند.



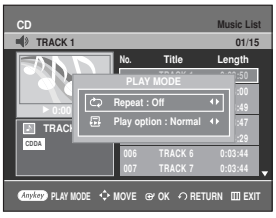
جهت بازگشت به پخش عادي

۳ دکمه **REPEAT** (تکرار) را مکرراً فشار دهيد تا نماد حالت پخش محو شود، و يا اينکه دکمه **CANCEL** را فشار دهيد.

پخش

ANYKEY استفاده از دکمه ANYKEY (هر کلید)

۱ دکمه **ANYKEY** (هر کلید) را در حین پخش فشار دهید.
پنجره حالت پخش نمایان می شود.



۲ حالت تکرار دلخواه (**Track** (تراک) یا **Disc** (دیسک)) را با استفاده از دکمه هاي ◄ ► انتخاب نموده، سپس دکمه **OK**را فشار دهید.
در مورد دیسکهاي MP3، مي توانید **Track** (تراک)، **Folder** (پوشه) یا **Disc** (دیسک) را انتخاب کنید.

جهت بازگشت به پخش عادي

۳ در پنجره حالت پخش، گزینه **Off** (خاموش) را با استفاده از دکمه هاي ◄ ► انتخاب نموده، سپس دکمه **OK** را فشار دهید.

حالت گزینش پخش

گزینه پخش در سي دي هاي صوتي و MP3 که در حالت پخش و یا توقف هستند، کاربرد دارد.

CD MP3

۱ دکمه **ANYKEY** (هر کلید) را در حین حالت Stop (توقف) فشار دهید.
پنجره PLAY MODE (حالت پخش) نمایان مي شود.

۲ گزینه دلخواه (**Normal** (عادي)، **Random** (اتفاقي)، **Intro** (مقدمه) یا **Playlist** فهرست پخش)) را با استفاده از دکمه هاي ◄ ► انتخاب کرده، سپس دکمه **OK** را فشار دهید.

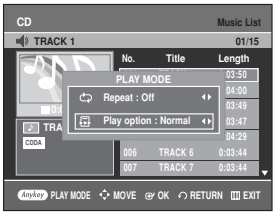
- **Normal (عادي)**: شیارهاي روي دیسک بترتیبي که بر روي دیسک ضبط شده بودند پخش مي شوند.
- **Intro (معرفي)**: ۱۰ ثانیه اول هر شیار پخش مي شود. اگر مي خواهید به موسیقي که انتخاب کرده اید گوش کنید، کلید **OK** یا **PLAY** را بزنید. گزینه پخش به حالت پخش معمولي تغییر مي کند. هنگامیکه پخش معرفي کامل شد، پخش عادي اجرا مي شود.
- **Playlist (فهرست پخش)**: گزینش پخش فهرست پخش به‌شما امکان مي دهد تا ترتیبي که مي خواهید شیارها پخش شوند را انتخاب کنید.
- **Random (راندوم)**: گزینش راندوم شیارهاي دیسک را بترتیب راندوم پخش مي کند. بعد از اینکه یک فهرست راندوم ایجاد شد و کاملاً پخش شد، فهرست راندوم دیگري ایجاد شده و پخش مي شود. پخش راندوم تا زمانیکه گزینش پخش تغییر کند ادامه پیدا مي کند.

براي برنامه ريزي شيارها

مي توانيد تا حداكثر ۳۰ شيار را در فهرست پخش ثبت كنيد.

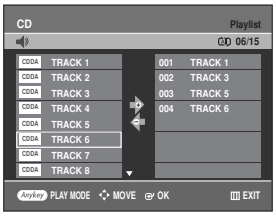
CD MP3

۱ دكمه **ANYKEY** (هر كليد) را در حين حالت Stop (توقف) فشار دهيد.
پنجره PLAY MODE (حالت پخش) نمايان مي شود.

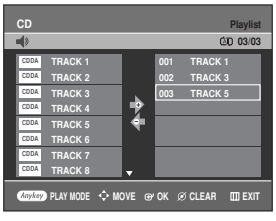


۲ دكمه هاي◄► را جهت انتخاب **Playlist** در Play option فشار دهيد.

۳ دكمه **OK** را فشار دهيد.
صفحه فهرست پخش نمايان مي شود.
Tracks (تراک ها) را با استفاده از دكمه هاي ▲▼ به ترتيبي كه مي خواهيد پخش شوند، انتخاب كنيد.
جهت افزودن تراكهاي منتخب به فهرست پخش، دكمه **OK** را فشار دهيد.



۴ اگر شياري را اشتباها وارد فهرست كرده ايد، كليد ► را فشار داده، سپس براي انتخاب تراک اشتباه كليدهاي ▲▼ را فشار دهيد و سپس كليد **CANCEL** را بزنيد.
شيار اشتباهي حذف خواهد شد.

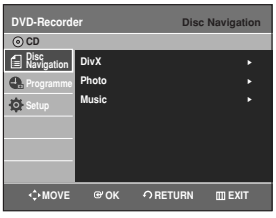


۵ دكمه **PLAY** را براي پخش فهرست پخش فشار دهيد.

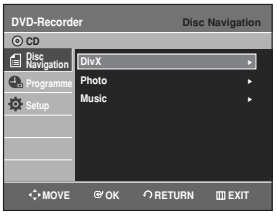
پخش يک تصوير

JPEG

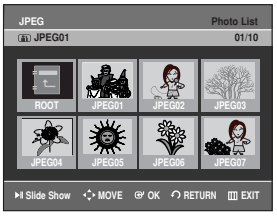
۱ يک JPEG را داخل محفظه ديسک بگذاريد.



۲ براي انتخاب **Disc Navigation** (هدايتگر ديسک) ، كليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس كليد **OK** و يا ► را فشار دهيد.



۳ جهت انتخاب **Photo** (عكس)، دكمه ▲▼ را فشار داده و سپس دكمه **OK** يا ► را فشار دهيد.



۴ جهت انتخاب يک عكس، دكمه هاي ▲▼ ◄► را فشار دهيد.

- براي مشاهده ۸ عكس بعدي، دكمه (⏭) **SKIP** را فشار دهيد.
- براي مشاهده ۸ عكس قبلي، دكمه (⏮) **SKIP** را فشار دهيد.

پخش یک MPEG4

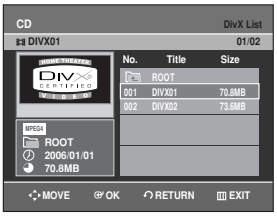
فایل MPEG4 براي نگه داري داده هاي تصويري و صوتي استفاده مي شود.
فايلهاي MPEG4 با پسوندهاي ذيل ميتوانند پخش شوند.
- AVI ،.DIVX ،.avi ،.divx.

MPEG4

۱ ديسک MPEG4 را داخل محفظه ديسک بگذاريد.

۲ براي انتخاب **Disc Navigation** (هدايتگر ديسک) ، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را فشار دهيد.

۳ براي انتخاب **DivX** کليد هاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.



۴ براي انتخاب فايل (DivX/XviD) avi کليد هاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و ▶ يا **PLAY** را بزنيد.

۵ زماني که فايل MPEG4 در حال پخش است، مي توانيد کاربردهاي زير را استفاده کنيد.
اگرهنگام پخش کليد **STOP** را يکبار فشار دهيد، فهرست فايل به نمايش در مي آيد، با فشار دادن مجدد آن از صفحه منو خارج مي شود.

۵-۱ اگر دکمه **PLAY** را فشار دهيد، صفحه Slide Show Speed ظاهر خواهد شد.
دکمه هاي ▶ ◀ را جهت تعيين سرعت نمايش اسلايد فشار داده، سپس دکمه **OK** را فشار دهيد.

۵-۲ زماني که تصويري را در صفحه آلبوم انتخاب کرده ايد، دکمه **OK** را فشار دهيد. سپس حالت نمايش (**Album Screen** (صفحه آلبوم)، **Slide Show** (نمايش اسلايد)، **Rotation** (دوران) يا **Zoom** (زوم)) را با استفاده از دکمه هاي ▶ ◀ انتخاب نموده، سپس دکمه **OK** را فشار دهيد.

: به صفحه آلبوم برمي گردد.
: دستگاه وارد حالت نمايش اسلايد مي شود.
قبل از اينکه نمايش اسلايد بتواند شروع شود، بايستي فاصله بين عکس ها (سرعت نمايش اسلايد) تنظيم شود.
: هربار که دکمه **OK** فشار داده شود، تصوير ۹۰ درجه در جهت عقربه ساعت چرخش مي کند.
: هر بار که کليد **OK** را فشار دهيد، تصوير تا چهار برابر اندازه عادي بزرگ نمايي خواهد شد.
(عادي ← Zoom X2 ← Zoom X4 ← Zoom X2 ← عادي)

- دکمه **ANYKEY** را براي نمايش ميله منو فشار دهيد.
- دکمه **RETURN** را براي پاک کردن ميله منو فشار دهيد.

توصيف عملكرد MPEG4

عملكرد	شرح
Skip (⏮ يا ⏭)	در حين پخش، دكمه (⏮ يا ⏭) **SKIP** را فشار دهيد، به مدت ۵ دقيقه به عقب يا جلو حركت مي كند.
Search (⏪ يا ⏩)	در حين پخش، دكمه (⏪ يا ⏩) **SEARCH** را فشار داده و براي جستجو با سرعت بيشتر دوباره فشار دهيد. (Fast 1، Fast 2، Fast 3)
پخش با حركت آهسته	در حالت توقف و يا مكث، دكمه (⏪) **SEARCH** را روي كنترل از راه دور فشار دهيد. (Slow 1، Slow 2، Slow 3)
پخش مرحله به مرحله	در حين پخش يا مكث، دكمه (⏯)**STEP** روي كنترل از راه دور را فشار دهيد.

توجه

- اين دستگاه قادر به پخشي فرمتهاي تصويري فشرده زير است،
  - فرمت رمزي MPEG4 :DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x DivX-Pro Xvid
  - جبران اثرات حركت: QPEL، GMC
  - فرمت صوتي موجود: "MP3"، "MPEG1 Audio Layer2"، "LPCM"، "AC3"، "DTS"، "MS ADPCM"
- فرمتهاي فايل زيرنويس پشتيباني شده: smi. ، srt.، sub.، psb.، txt.، ass. (نام فايل زيرنويس مناسب بايد دقيقا همان نام فايل MPEG4 باشد)
- بعضي فايل هاي MPEG4 كه بر روي كامپيوتر شخصي ايجاد مي شوند ممكن است پخش نشوند. به همين دليل نوع Codec، نسخه و قدرت تفكيک بالا بر روي مشخصات پشتيباني پخش ليست عنوانني شود.

پخش ليست عنوان

DVD-RW DVD-R

براي پخشي يک صحنه از روي Title List (فهرست عنوان)، دستورالعمل زير را دنبال كنيد.

استفاده از كليد TITLE LIST

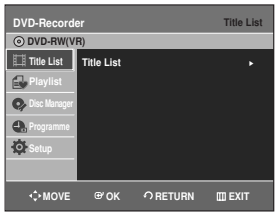
۱ كليد **TITLE LIST** را بزنيد.
صفحه Title List (فهرست عنوان) نمايان مي شود.

۲ براي انتخاب آن مورد از Title List (فهرست عنوان) كه مي خواهيد پخش شود كليدهاي ▲▼ را فشار داده و سپس كليد **PLAY** را بزنيد.
مورد (عنوان) انتخاب شده پخش خواهد شد.

۳ براي متوقف كردن پخش عنوان، كليد **STOP** را بزنيد.
براي بازگشت به صفحه فهرست عنوان، كليد **TITLE LIST** را بزنيد.

استفاده از دكمه MENU

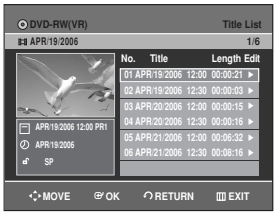
۱ دكمه **MENU** را فشار دهيد.



پخش

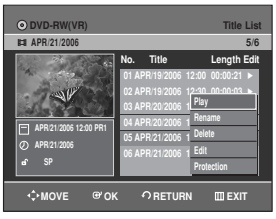
۲ دكمه ▲▼ را جهت انتخاب **Title List** (فهرست عناوين) فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ▶ را دو بار فشار دهيد.

صفحه Title List (فهرست عناوان) نمايان مي شود.



۳ دكمه هاي ▲▼ را جهت انتخاب آن ورودي از فهرست عناوين كه مايل به پخش آن هستيد فشار داده، سپس دكمه **OK** يا ▶ را فشار دهيد.

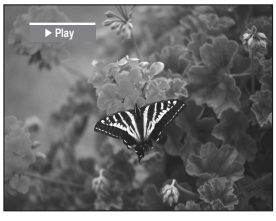
منوي Edit (ويرايش) در سمت راست نمايش داده مي شود.



(**Rename (تغيير نام)**، **Delete(حذف)**، **Edit (ويرايش)**، **Protection (حفاظت)**: رجوع شود به صفحات ۶۹~۶۶)

۴ براي انتخاب Play براي پخش فهرست عناوان، كليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس كليد **OK** را بزنيد.

مورد (عنوان) انتخاب شده پخش خواهد شد.



براي مشاهده وضعيت كنوني ديسک و پيشرفت پخش: تكمه **INFO** را فشار دهيد، اطلاعات در باره ديسک ظاهر خواهد شد.

يک بار ديگر دكمه **INFO** را فشار دهيد.
حالا مي توانيد اطلاعات مربوط به عنوان در حال پخش را بررسي كنيد.

۵ براي متوقف كردن پخش عنوان، كليد **STOP** را بزنيد.

براي بازگشت به صفحه فهرست عنوان، كليد **TITLE LIST** را بزنيد.

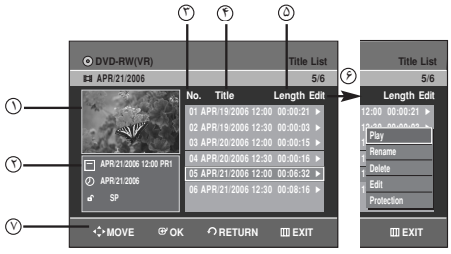
توجه

- با فشار دادن كليد **ANYKEY** در حين پخش، مي توانيد برنامه ضبط شده را پخش كنيد.

- براي انتخاب Title (عنوان)، دكمه هاي ▲▼ را فشار دهيد.
- براي انتخاب Play براي پخش فهرست عنوان، كليدهاي ◀ ▶ را فشار دهيد، سپس كليد **OK** را بزنيد.

پخش

عوامل صفحه فهرست عنوان



۱. صفحه پخش براي موارد ضبط شده.
۲. پنجره اطلاعات براي مورد انتخاب شده: اسم عنوان، تاريخ ضبط، وضعيت قفل، حالت ضبط.
۳. شماره مورد ضبط شده.
۴. عنوان مورد ضبط شده.
۵. طول ضبط (يعني زمان پخش)
۶. اقلام ويرايش فهرست عنوان
Play (پخش): مورد انتخاب شده را پخش مي كند.
Rename (نامگذاري مجدد): عنوان مورد انتخاب شده را نامگذاري مجدد مي كند.
Delete (حذف): مورد انتخاب شده را از فهرست حذف مي كند.
Edit (ويرايش): بخشي از عنوان ها را حذف مي كند.
Protection (محافظت): مورد انتخاب شده را قفل كرده ويا باز مي كند.
۷. نمايش كليد.

توجه

- ممكن است به نوع ديسک بستگي داشته باشد.
- DVD-R/DVD-RW(Video) كاربرد ويرايش را محدود كرده است.

ويرايش

اين بخش كاربردهاي اصلي ويرايش دي وي دي را معرفي كرده و كاربردهاي ويرايش را براي ضبط روي ديسک و همچنين بطور كلي براي ديسک توضيح مي دهد.

ويرايش اوليه (ليست عنوان) ۶۶
ويرايش پيشرفته (ليست پخش) ۷۰
مدير ديسک ۷۸

• **Title List (فهرست عنوان)**

عنوان بخشي از صوت و تصوير ضبط شده است. فهرست عنوان براي كمک به شما در انتخاب يک عنوان فهرستي را نشان مي دهد. چون فهرست عنوان حاوي اطلاعاتي در مورد جرياني كه در واقع ضبط شده مي باشد، اگر يک عنوان حذف شود، آن عنوان را نمي توان دوباره پخش كرد.

• **Playlist (فهرست پخش)**

اين به يک واحد پخش مربوط مي شود كه با انتخاب صحنه موردنظر در كل فهرست عنوان درست شده است. هنگام پخش يک فهرست پخش، تنها صحنه اي كه توسط كاربر انتخاب شده پخش خواهد شد و سپس متوقف مي شود. چون تنها اطلاعات لازم براي پخش يک صحنه مورد نظر در فهرست پخش گنجانده شده، حتي اگر آن .. فهرست پخش حذف شود، جريان اصلي حذف نخواهند شد.

در صورت بروز خطايي نظير قطع ناگهان برق، عمليات ضبط و يا ويرايش بصورت كامل انجام نخواهد شد.

لطفاً توجه داشته باشيد كه موادي كه صدمه ديده اند قادر به بازگشت به محتويات اصلي خود نمي باشند.

ویرایش اولیه (لیست عنوان)

نام گذاري مجدد (برچسب زدن) یک عنوان

براي نامگذاري مجدد یک مورد فهرست عنوان یعني براي ویرایش عنوان یک برنامه ضبط شده، این دستورالعملها را دنبال کنید.

DVD-RW DVD-R

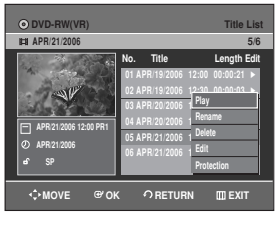
استفاده از کلید TITLE LIST

۱ کلید **TITLE LIST** را بزنید.
صفحه Title List (فهرست عنوان) نمایان مي شود.

استفاده از دکمه MENU

- دکمه **MENU** را فشار دهید.
- دکمه ▲▼ را جهت انتخاب **Title List** (فهرست عناوین) فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را دو بار فشار دهید.

۲ براي انتخاب عنواني از **Title List** (فهرست عنوان) که مي خواهید تغییر نام دهید، کلیدهاي ▲▼ را فشار داده و سپس کلید **OK** و یا ▶ را بزنید.



۳ براي انتخاب **Rename** (تغییر نام) دکمه ▲▼ را فشار دهید، سپس دکمه **OK** را فشار دهید.
صفحه Rename (نامگذاري مجدد) نمایان مي شود.

۴ براي انتخاب کاراکتر مورد نظر کلیدهاي ▲▼◀▶ را فشار داده، سپس کلید **OK** را بزنید.

- **Back Space (برگشت به عقب):** کاراکتر قبل از مکان نما را حذف مي کند.
- **Space (فاصله):** یک فاصله ایجاد کرده و جانما را یک مکان به جلو(به راست) مي برد.
- **Delete (حذف):** حرفي که در موقعیت جانماست را حذف مي کند.
- **Clear (پاک کردن):** همه حروف وارد شده را حذف مي کند.
- **Save (ذخیره):** حروف ورودي را ثبت مي کند.

۵ براي انتخاب **Save** (ذخیره سازي) کلیدهاي ▲▼◀▶ را فشار دهید، سپس دکمه **OK** را بزنید.
نام عنوان عوض شده در مورد عنوان مورد انتخاب شده نمایان مي شود.

ویرایش

قفل (حفاظت) یک عنوان

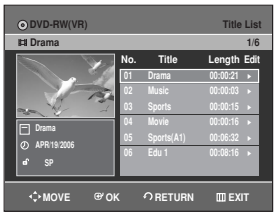
براي قفل كردن يک عنوان به منظور حفاظت از حذف ناگهاني آن، دستورالعمل زير را دنبال كنيد.

DVD-RW DVD-R

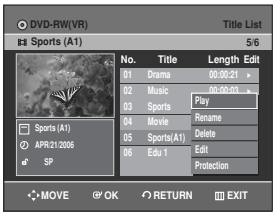
استفاده از کلید TITLE LIST

۱ کلید **TITLE LIST** را بزنید.
صفحه Title List (فهرست عنوان) نمايان مي شود.

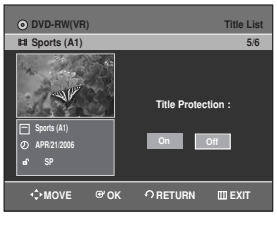
استفاده از دکمه MENU
- دکمه **MENU** را فشار دهید.
- دکمه ▲▼ را جهت انتخاب **Title List** (فهرست عناوین) فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را دو بار فشار دهید.



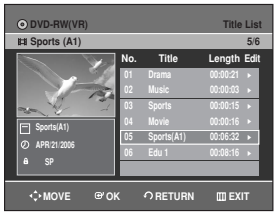
۲ براي انتخاب عنواني از **Title List** (فهرست عنوان) كه مي خواهيد تغيير نام دهيد، كليدهاي ▲▼ را فشار داده و سپس كليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.



۳ جهت انتخاب **Protection** (حفاظت)، دكمه هاي ▲▼ را فشار داده و سپس دكمه **OK** ويا ▶ را فشار دهيد.



۴ براي انتخاب **On** (روشن) كليدهاي را فشار دهيد، سپس دكمه **OK** را بزنيد. نماد كليد روي پنجره اطلاعات براي ▶◀ عنوان انتخاب شده به وضعيت قفل تغيير شكل مي دهد(🔒←🔓).



حذف یک عنوان

براي حذف يک عنوان از فهرست عنوان دستورالعمل زير را دنبال كنيد.

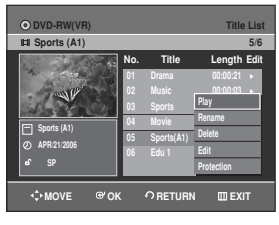
DVD-RW DVD-R

استفاده از کلید TITLE LIST

۱ کلید **TITLE LIST** را بزنید.
صفحه Title List (فهرست عنوان) نمايان مي شود.

استفاده از دکمه MENU
- دکمه **MENU** را فشار دهید.
- دکمه ▲▼ را جهت انتخاب **Title List** (فهرست عناوین) فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را دو بار فشار دهید.

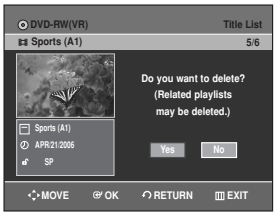
۲ براي انتخاب عنواني از **Title List** (فهرست عنوان) كه مي خواهيد تغيير نام دهيد، كليدهاي ▲▼ را فشار داده و سپس كليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.



ویرایش

۳ جهت انتخاب **Delete** (حذف)، دکمه▲▼ را فشار داده، سپس دکمه **OK** ویا ▶ را فشار دهید.

یک پیغام تأیید به شما نشان داده خواهد شد.
DVD-RW (حالت VR) : چون فهرست پخش حضور دارد، پیغام "Do you want to delete? (Related Playlists may be deleted.) (آیا مي خواهید حذف کنید؟(فهرست هاي پخش مربوطه ممکن است حذف شوند.)" نمایان مي شود.



DVD-RW (حالت Video)، DVD-R: چون فهرست پخش حضور ندارد، پیغام "آیا مي خواهید حذف کنید؟" نمایان مي شود.

- پیغام ممکن است به نوع دیسک بستگي داشته باشد.

۴ جهت انتخاب **Yes** (بله)، دکمه هاي ◀ ▶ را فشار داده، سپس دکمه **OK** را فشار دهید.

توجه

- نمي توانید یک مورد محافظت شده را حذف کنید. اگر مي خواهید یک مورد محافظت شده حذف شود، Off (خاموش) را در منوي محافظت انتخاب کنید. (به صفحه ۶۷ رجوع شود)
- زماني که Disc Protection (حفاظت دیسک) بر روي Protected (حفاظت شده) تنظیم شده باشد، نمي توانید عنوان ها را حذف کنید. (به صفحه ۷۹ رجوع شود)
- پس از حذف یک عنوان از Title List (فهرست عنوان)، امکان بازیابي آن عنوان وجود ندارد.
- امکان حذف DVD-R, DVD-RW پس از نهایي شدن آنها وجود ندارد.
- در DVD-R، عنوان ها فقط از روي منو حذف مي شوند، بدین ترتیب عنوان از لحاظ فیزیکي روي دیسک باقي مي ماند.

حذف قسمتي از یک عنوان

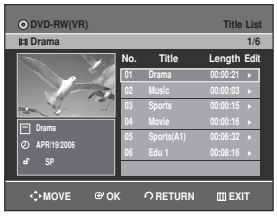
براي حذف یک بخش از یک مورد فهرست عنوان در فهرست، دستورالعمل زیر را پخش کنید.

DVD-RW
(حالت VR)

استفاده از کلید TITLE LIST

۱ کلید **TITLE LIST** را بزنید.
صفحه Title List (فهرست عنوان) نمایان مي شود.

استفاده از دکمه MENU
- دکمه **MENU** را فشار دهید.
- دکمه ▲▼ را جهت انتخاب **Title List** (فهرست عناوین) فشار داده، سپس دکمه **OK** یا ▶ را دو بار فشار دهید.



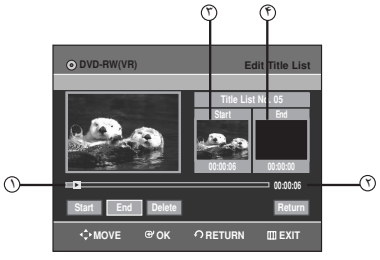
۲ براي انتخاب عنواني از **Title List** (فهرست عنوان) که مي خواهید تغییر نام دهید، کلیدهاي ▲▼ را فشار داده و سپس کلید **OK** و یا ▶ را بزنید.

۳ جهت انتخاب **Edit** (ویرایش)، دکمه هاي ▲▼را فشار داده و سپس دکمه **OK** ویا ▶ را فشار دهید.
صفحه Edit Title List (ویرایش فهرست عنوان) به نمایش در مي آید.

۴ کليد **OK** را در نقطه شروع فشار دهيد.

تصوير و زمان نقطه شروع روي پنجره نقطه شروع حذف نمايش داده مي شود.

عوامل صفحه ويرايش فهرست عنوان



۱. نوار پخش
۲. زمان پخش
۳. پنجره و زمان نقطه شروع حذف قسمت
۴. پنجره و زمان نقطه پايان حذف قسمت

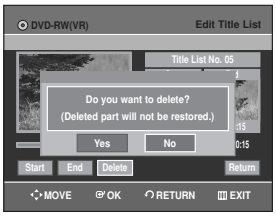
- نقطه شروع و پايان بخشي را كه مي خواهيد حذف كنيد با استفاده از كليدهاي مربوط به پخش انتخاب كنيد.
- دكمه هاي پخش مربوطه: (⏯، ⏪، ⏩، ⏮، ⏭).

۵ دكمه **OK** را در نقطه پايان فشار دهيد.

تصوير و زمان نقطه پايان، روي پنجره نقطه پايان حذف بخش، نمايش داده مي شود.

۶ دكمه **OK** را در **Delete** فشار دهيد.

پيام 'Do you want to delete? (Deleted part will not be restored.)' نمايش داده مي شود.



۷ براي انتخاب **Yes** (بله) كليدهاي ◀ ▶ را فشار دهيد، سپس دكمه **OK** را فشار دهيد.

بخش انتخاب شده حذف شده است.
برا بازگشت به صفحه Title List (فهرست عنوان)، كليدهاي ◀ ▶ را فشار دهيد تا Return (بازگشت) انتخاب شو.

توجه

- مدت زمان بخشي كه قرار است حذف شود بايد حداقل ۵ ثانيه باشد.
- اگر طول قسمتي كه حذف مي شود كمتر از ۵ ثانيه باشد، پيغام 'The range is too short' (گستره زماني زياد كوتاه است) براي شما نمايش داده خواهد شد.
- اگر زمان پايان قبل از نقطه شروع باشد، اين پيغام را دريافت خواهيد كرد "نقطه پايان نمي تواند قبل از نقطه شروع تعيين شود".
- اگر بخشي داراي تصوير ساكن باشد، امكان حذف آن وجود ندارد.
- پس از پايان عمليات، كليد **MENU** را فشار دهي. صفحه Edit Title List (ويرايش فهرست عنوان) ناپديد مي شود.

ویرایش پیشرفته (لیست پخش)

ایجاد یک فهرست پخش

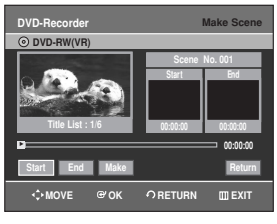
این دستورالعملها را براي ايجاد يک مورد فهرست پخش جديد از يک عنوان ضبط شده دنبال کنيد.

(حالت VR)

۱ در حاليکه دستگاه در Stop mode (حالت توقف) است، دکمه **MENU** را فشار دهيد.

۲ براي انتخاب **Playlist** (فهرست پخش) کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.

۳ براي انتخاب **New Playlist** (فهرست پخش جديد کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.
صفحه ايجاد صحنه نمايان ميشود.



۴ کليد **OK** را در نقطه شروع فشار دهيد.

- تصوير و زمان در نقطه شروع در پنجره شروع نمايان مي شوند.
- نوار انتخاب زرد رنگ به مورد پاياني حرکت مي کند.
- نقطه شروع بخشي را که مي خواهيد صحنه جديدي را از آن ايجاد کنيد، با استفاده از کليدهاي مخصوص پخش (⏯، ⏪، ⏩، ⏮، ⏭، ⏸، ⏭) انتخاب کنيد.

۵ دکمه **OK** را در نقطه پايان فشار دهيد.

- تصوير و زمان نقطه پايان، روي پنجره End (پايان)، نمايش داده مي شود.
- نوار انتخاب زرد رنگ به مورد ايجاد حرکت مي کند.

- براي ايجاد يک فهرست پخش جديد -

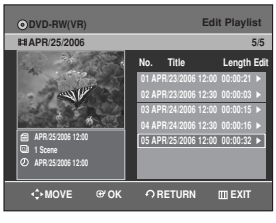
۶ براي انتخاب **.Make** (ايجاد) کليد **OK** را بزنيد.
يک صحنه جديد به فهرست پخش فعلي افزوده ميشود. يک صفحه ايجاد صحنه جديد نمايان ميشود.

توجه

- مي توانيد همه صحنه ها را در صفحه ويرايش فهرست پخش کنترل کرده و ببينيد.
- اگر مي خواهيد يک فهرست پخش جديد ايجاد کنيد مراحل ۱ تا ۶ را تکرار کنيد.
- براي ايجاد صحنه هاي فهرست پخش، مراحل ۴ تا ۶ را تکرار کنيد.

- براي بازگشت به منوي Edit Playlist (ويرايش فهرست پخش) -

۷ براي انتخاب **Return** (بازگشت) کليدهاي ◀ ▶ را فشار دهيد، سپس کليد **OK**را بزنيد.
صفحه ويرايش فهرست پخش نمايان مي شود.



۸ بعد از اينکه عملکرد تمام شد، دکمه **MENU** يا **PLAY LIST** را فشار دهيد.
صفحه Edit Playlist (ويرايش فهرست پخش) ناپديد مي شود.

توجه

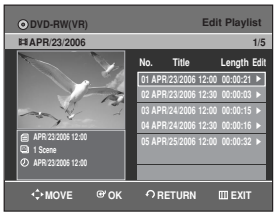
- مي توانيد تا حداکثر ۹۹ مورد فهرست پخش ايجاد کنيد.
- بسته به نوع ديسک، صفحه نمايش داده شده ممکن است تفاوت جزئي داشته باشد.

پخش ورودي ها در يک فهرست پخش

براي نمايش عنوان هاي فهرست پخش، دستورالعمل زير را دنبال کنيد.

(حالت VR)

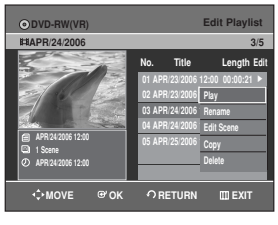
۱ در حاليکه دستگاه در حالت Stop (توقف) است ، کليد **PLAY LIST** را فشار دهيد.
صفحه ويرايش فهرست پخش نمايان مي شود.



استفاده از دکمه MENU

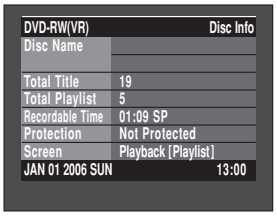
- در حاليکه دستگاه درStop mode (حالت توقف) است، دکمه **MENU** را فشار دهيد.
- براي انتخاب **Playlist** (فهرست پخش) کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.
- براي انتخاب **Edit Playlist** (ويرايش فهرست پخش) کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.

۲ براي انتخاب عنواني که مي خواهيد در Playlist (فهرست پخش) ويرايش کنيد، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس.
دکمه ▶ و يا **OK** را فشار دهيد.
منوي Edit Playlist (ويرايش فهرست پخش) ظاهر مي شود: Play، Rename، Edit Scene، Copy، Delete



۳ براي انتخاب **Play** (پخش) کليدهاي ▲▼را فشار دهيد، سپس دکمه **OK** را بزنيد.

- براي مشاهده وضعيت کنوني ديسک و پيشرفت پخش: دکمه **INFO** را فشار دهيد، اطلاعات مربوط به ديسک ظاهر خواهد شد.



- يک بار ديگر دکمه **INFO** را فشار دهيد. حالا مي توانيد اطلاعات مربوط به فهرست در حال پخش را بررسي کنيد.

- صفحه هنگاميکه پخش تمام شد به صفحه ويرايش فهرست پخش برمي گردد.

۴ براي متوقف کردن پخش دکمه **STOP** را فشار دهيد.
صفحه به صفحه ويرايش فهرست پخش بر مي گردد.

ويرايش

نامگذاري مجدد ورودي يک ليست پخش

براي تغيير نام يک عنوان در فهرست پخش يعني براي ويرايش عنوان، دستورالعمل زير را دنبال کنيد.

DVD-RW

(حالت VR)

۱ در حاليکه دستگاه در حالت Stop (توقف) است ، کليد **PLAY LIST** را فشار دهيد.
صفحه ويرايش فهرست پخش نمايان مي شود.

استفاده از دکمه MENU

- در حاليکه دستگاه در Stop mode (حالت توقف) است، دکمه **MENU** را فشار دهيد.
- براي انتخاب **Playlist** (فهرست پخش) کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.
- براي انتخاب **Edit Playlist** (ويرايش فهرست پخش) کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.

۲ براي انتخاب عنواني که مي خواهيد در Playlist (فهرست پخش) ويرايش کنيد، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس.
دکمه ▶ و يا **OK** را فشار دهيد.
منوي Edit Playlist (ويرايش فهرست پخش) ظاهر مي شود: Play، Rename، Edit Scene، Copy، Delete.

۳ براي انتخاب **Rename** (تغيير نام) دکمه ▲▼ را فشار دهيد، سپس دکمه **OK** را فشار دهيد.
صفحه Rename (نامگذاري مجدد) نمايان مي شود.

۴ کاراکترهاي مورد نظر را با استفاده از کليدهاي ▲▼◀ ▶ وارد کنيد.

- اين کاربرد همانند کاربرد Rename در تغيير نام فهرست عنوان است. (به صفحه ۶۶ رجوع شود.)
- حداکثر تعداد کاراکترهايي که مي توانيد وارد کنيد ۳۱ است. با دو بار فشار دادن کليد **INFO** همه ۳۱ کاراکتر نمايش داده مي شوند.

۵ براي انتخاب **Save** (ذخيره سازي) کليدهاي ▲▼◀ ▶ را فشار دهيد، سپس دکمه **OK** را بزنيد.
عنوان تغيير يافته در قسمت مربوط به عنوان انتخاب شده در فهرست پخش ظاهر مي شود.

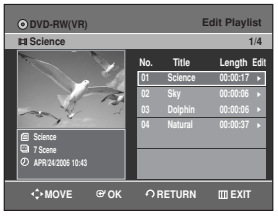
ويرايش

ويرايش صحنه براي فهرست پخش

براي ويرايش صحنه فهرست پخش، دستورالعمل زير را دنبال كنيد.

(حالت VR)

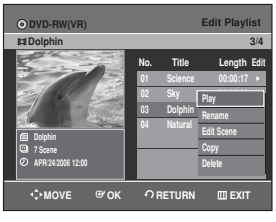
۱ در حاليكه دستگاه در حالت Stop (توقف) است، كليد **PLAY LIST** را فشار دهيد.
صفحه ويرايش فهرست پخش نمايان مي شود.



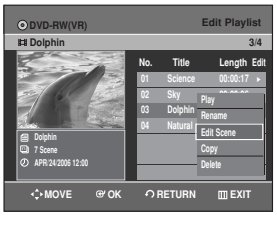
استفاده از دكمه MENU

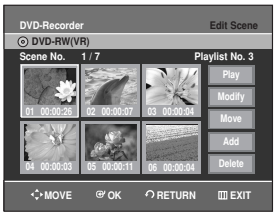
- در حاليكه دستگاه در Stop mode (حالت توقف) است، دكمه **MENU** را فشار دهيد.
- براي انتخاب **Playlist** (فهرست پخش) كليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس كليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.
- براي انتخاب **Edit Playlist** (ويرايش فهرست پخش) كليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس كليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.

۲ براي انتخاب عنواني كه مي خواهيد در Playlist (فهرست پخش) ويرايش كنيد، كليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس. دكمه ▶ و يا **OK** را فشار دهيد.
منوي Edit Playlist (ويرايش فهرست پخش) ظاهر مي شود: Play، Rename، Edit Scene، Copy، Delete



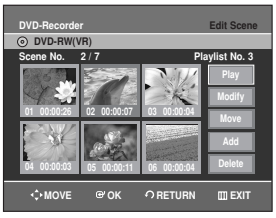
۳ براي انتخاب **Edit Scene** (ويرايش صحنه) كليدهاي ▲▼را فشار دهيد، سپس دكمه **OK** را بزنيد.
صفحه ويرايش صحنه نمايان ميشود





پخش صحنه انتخاب شده

۴ براي انتخاب صحنه اي كه مي خواهيد پخش كنيد، كليدهاي ▲▼◀▶ را فشار دهيد، سپس كليد **OK** را بزنيد.
عنوان فهرست پخشي كه قرار است پخش شود انتخاب مي شود.



۵ دكمه **OK** را فشار دهيد.
صحنه انتخاب شده پخش مي شود.

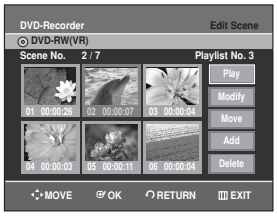
- براي متوقف كردن پخش صفحه، كليد **STOP** را بزنيد.

ويرايش

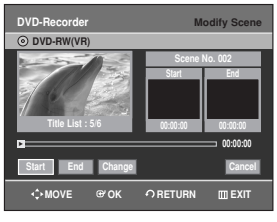
تغيير يک صحنه (تعويض يک صحنه)

براي انجام تنظيمات، مراحل ۱ تا ۳ در صفحه ۷۳ را دنبال کنيد.

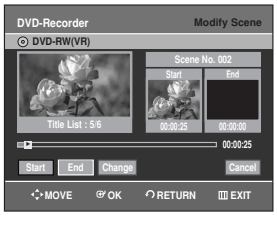
۴ براي انتخاب صحنه اي که مي خواهيد تغيير دهيد، کليدهاي ▲▼◄► را فشار دهيد، سپس کليد **OK** را بزنيد.



۵ براي انتخاب **Modify** (اصلاح) کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس دکمه **OK** را بزنيد.
صفحه تغيير صحنه نمايان ميشود.

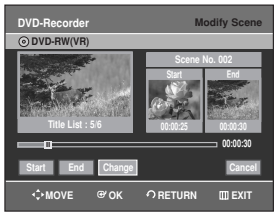


۶ کليد **OK** را در نقطه شروع صحنه فشار دهيد.



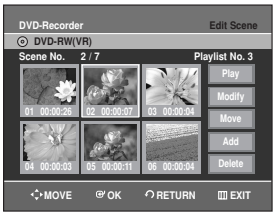
- تصوير و زمان نقطه شروع، روي پنجره Start (شروع)، نمايش داده مي شود.
- نقطه شروع و پايان بخشي را که مي خواهيد اصلاح کنيد با استفاده از کليدهاي مخصوص پخش (⏯، ⏪، ⏩، ⏮، ⏭، ⏪، ⏩) انتخاب کنيد.

۷ کليد **OK** را در نقطه پايان صحنه فشار دهيد.



- تصوير و زمان نقطه پايان، روي پنجره End (پايان)، نمايش داده مي شود.

۸ براي انتخاب **Change** (تغيير) کليدهاي ◄► را فشار دهيد، سپس دکمه **OK** را فشار دهيد.



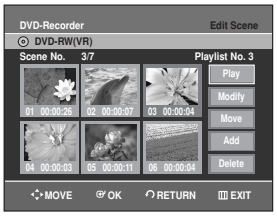
- صحنه اي که مي خواهيد تغيير دهيد با قسمت انتخاب شده عوض مي شود.

ويرايش

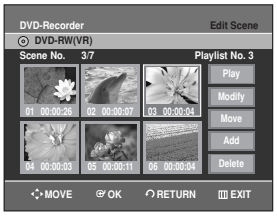
حرکت دادن یک صحنه (تغییر مکان یک صحنه)

براي انجام تنظيمات، مراحل ۱ تا ۳ در صفحه ۷۳ را دنبال کنيد.

۴ براي انتخاب صحنه اي که مي خواهيد حرکت دهيد(مکان آنرا تغيير دهيد)، کليدهاي ▲▼◄► را فشار دهيد، سپس کليد**OK** را بزنيد.

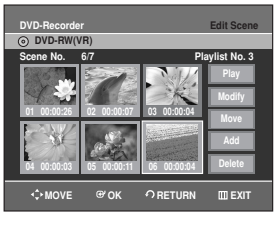


۵ براي انتخاب **Move** (حرکت) کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس دکمه **OK** را بزنيد.

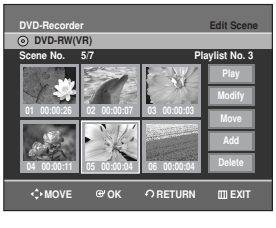


• پنجره انتخاب زرد رنگي روي صحنه اي که قرار است جابجا شود ظاهر مي شود.

۶ براي انتخاب مکاني که مي خواهيد صحنه انتخاب شده را به آنجا حرکت دهيد، کليدهاي ▲▼◄► را فشار دهيد، سپس کليد **OK** را بزنيد.



• صحنه انتخاب شده به مکان انتخاب شده برده مي شود.



توجه

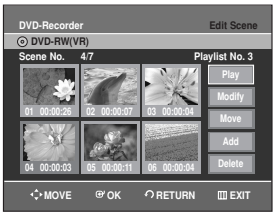
■ شما نمي توانيد صحنه انتخاب شده را به مکان صحنه بعدي حرکت دهيد، چون صحنه انتخاب شده بايد قبل از اين مکان قرار بگيرد، که نياز به اقدامي ندارد.

■ بسته به نوع ديسک، صفحه نمايش داده شده ممکن است تفاوت جزئي داشته باشد.

افزودن یک صحنه

براي انجام تنظيمات، مراحل ۱ تا ۳ در صفحه ۷۳ را دنبال کنيد.

۴ براي انتخاب صحنه اي که قرار است يک صحنه جديد قبل آن افزوده شود، کليدهاي ▲▼◄► را فشار دهيد، سپس کليد **OK** را بزنيد.
پنجره انتخاب زرد رنگي روي صحنه اي که قرار است بعنوان صحنه جديد افزوده شود، ظاهر مي شود.



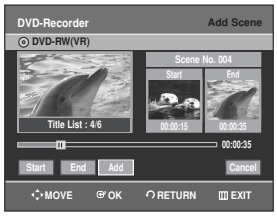
۵ براي انتخاب **Add** (افزودن) کليدهاي ▲▼را فشار دهيد، سپس کليد **OK** را بزنيد.

۶ کليد **OK** را در نقطه شروع صحنه فشار دهيد.

• تصوير و زمان نقطه شروع، روي پنجره Start (شروع)، نمايش داده مي شود.
• نقطه پايان بخشي را که مي خواهيد صحنه اي جديد به آن اضافه کنيد، با استفاده از کليدهاي مخصوص پخش (⏯ ، ⏮ ، ⏭ ، ◀▮ ، ▮▶) انتخاب کنيد.

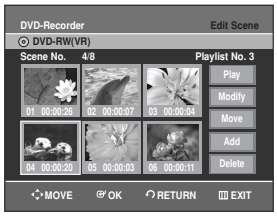
ویرایش

۷ کليد **OK** را در نقطه پايان صحنه فشار دهيد.



- تصوير و زمان نقطه پايان، روي پنجره End (پايان)، نمايش داده مي شود.
- راي لغو اين كار، براي انتخاب cancel (لغو) كليدهاي ◄► را فشار دهيد، سپس دكمه **OK** را بزنيد.

۸ براي انتخاب **Add** (افزودن) كليدهاي ◄► را فشار دهيد، سپس كليد **OK** را بزنيد.

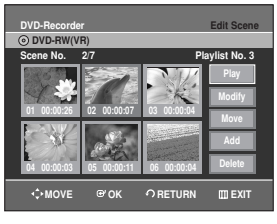


- بخشي را كه مي خواهيد اضافه كنيد، پيش از صحنه انتخاب شده در مرحله ۴ قرار مي گيرد.

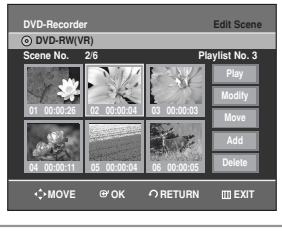
حذف يک صحنه

براي انجام تنظيمات، مراحل ۱ تا ۳ صفحه ۷۳ را پخش كنيد.

۴ براي انتخاب صحنه اي كه مي خواهيد حذف كنيد، كليدهاي ▲▼ ◄► را فشار دهيد، سپس كليد **OK** را بزنيد.



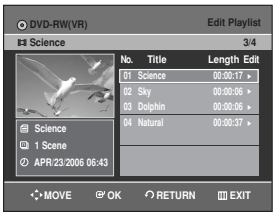
۵ براي انتخاب **Delete** (حذف) كليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس دكمه **OK** را بزنيد.



کپي کردن يک ورودي ليست پخش به ليست پخش

استفاده از کليد PLAY LIST

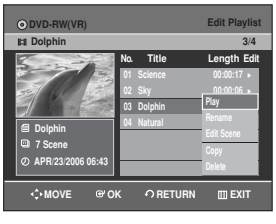
۱ در حاليكه دستگاه در حالت Stop (توقف) است، كليد **PLAY LIST** را فشار دهيد.
صفحه ويرايش فهرست پخش نمايان مي شود.



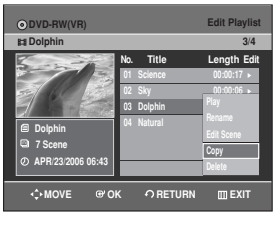
استفاده از دكمه MENU

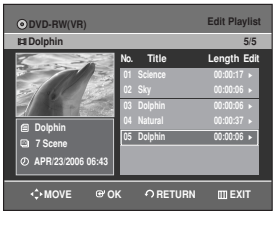
- در حاليكه دستگاه در Stop mode (حالت توقف) است، دكمه **MENU** را فشار دهيد.
- براي انتخاب **Playlist** (فهرست پخش) كليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس كليد **OK** و يا ► را بزنيد.
- براي انتخاب **Edit Playlist** (ويرايش فهرست پخش) كليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس كليد **OK** و يا ► را بزنيد.

۲ براي انتخاب عنواني كه مي خواهيد به Playlist (فهرست پخش) كپي كنيد كليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس كليد **OK** و يا ► را بزنيد.
منوي Edit Playlist (ويرايش فهرست پخش) ظاهر مي شود: Play، Rename، Edit Scene، Copy، Delete.



۳ براي انتخاب **Copy** (كپي) كليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس دكمه **OK** را بزنيد.
فهرست پخشي كه انتخاب شده است كپي مي شود.





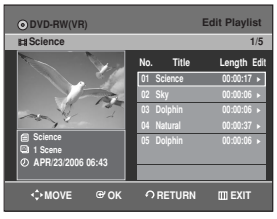
توجه

- شما روي يک ديسک حداکثر ۹۹۹ صحنه مي توانيد ايجاد کنيد. در بعضي موارد، اين تعداد ممکن است در عمل متفاوت باشد.
- پس از پايان عمليات کليد **MENU** را فشار دهيد. صفحه Edit Playlist (ويرايش فهرست پخش) ناپديد مي شود.

حذف يک عنوان از فهرست پخش

استفاده از کليد PLAY LIST

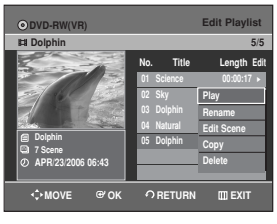
۱ در حاليکه دستگاه در حالت Stop (توقف) است ، کليد **PLAY LIST** را فشار دهيد.
صفحه ويرايش فهرست پخش نمايان مي شود.



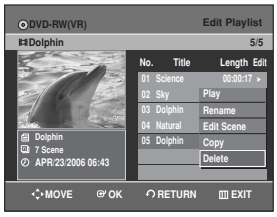
استفاده از دکمه MENU

- در حاليکه دستگاه در Stop mode (حالت توقف) است، دکمه **MENU** را فشار دهيد.
- براي انتخاب **Playlist** (فهرست پخش) کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.
- براي انتخاب **Edit Playlist** (ويرايش فهرست پخش) کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.

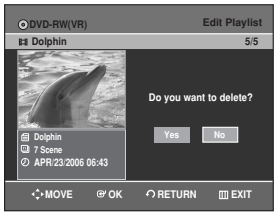
۲ براي انتخاب عنواني که مي خواهيد در Playlist (فهرست پخش) حذف کنيد کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.
منوي Edit Playlist (ويرايش فهرست پخش) ظاهر مي شود : Play، Rename، Edit Scene، Copy، Delete.



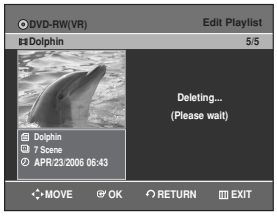
۳ براي انتخاب **Delete** (حذف) کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس دکمه **OK** را بزنيد.



- پيغام تأييد حذف 'Do you want to delete?' (آيا مي خواهيد حذف کنيد؟) نمايان خواهد شد.



۴ جهت انتخاب **Yes** (بله)، دکمه هاي ◀ ▶ را فشار داده، سپس دکمه **OK** را فشار دهيد.
پس از پايان عمليات حذف، به صورت خودکار به صفحه Edit Playlist (ويرايش فهرست پخش) بازمي گردد.



ويرايش

مدير ديسک

ويرايش نام ديسک

براي دادن نام به يک ديسک دستورالعمل زير را دنبال کنيد.

DVD-RW DVD-R

۱ در حاليکه دستگاه در Stop mode (حالت توقف) است، دکمه **MENU** را فشار دهيد.

۲ براي انتخاب **Disc Manager** (مدير ديسک) ، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را دوبار فشار دهيد.

۳ براي انتخاب **Disc Name** (اسم ديسک) ، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را دوبار فشار دهيد.
صفحه Edit Name (ويرايش اسم) نمايان مي شود.

۴ کاراکترهاي دلخواه را با استفاده از دکمه هاي ▲▼◀▶ وارد نماييد.

- اين کاربرد همانند کاربرد Rename در تغيير نام فهرست عنوان است. (به صفحه ۷۱ رجوع شود)
- حداکثر تعداد کاراکترهايي که مي توانيد وارد کنيد ۳۱ است. با فشار دادن کليد **INFO** همه ۳۱ کاراکتر نمايش داده مي شوند

۵ براي انتخاب **Save** (ذخيره سازي) کليدهاي ▲▼◀▶ را فشار دهيد، سپس دکمه **OK** را بزنيد.
به ديسک يک اسم ديسک داده مي شود.

توجه

- قبل از شروع ويرايش ممکن است نياز به پاک کردن حفاظت ديسک داشته باشيد.
- بستگي به نوع ديسک، ممکن است که صفحه نمايش تفاوت داشته باشد.

حفاظت ديسک

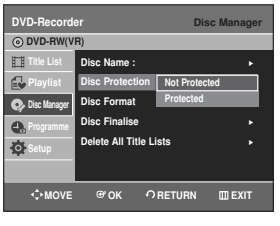
Disc Protection (حفاظت ديسک) به شما اين امکان مي دهد که از فرمت شدن و يا حذف ديسک تان که گاهي ناخواسته پيش مي آيد، محافظت کنيد.

DVD-RW DVD-R

۱ در حاليکه دستگاه در Stop mode (حالت توقف) است، دکمه **MENU** را فشار دهيد.

۲ براي انتخاب **Disc Manager** (مدير ديسک) ، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را دوبار فشار دهيد.

۳ براي انتخاب **Disc Protection** (حفاظت ديسک) ، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس دکمه **OK** و يا ▶ را بزنيد.



۴ براي انتخاب **Protected** (حفاظت شده) کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس دکمه **OK** را بزنيد.

فرمت کردن يک ديسک

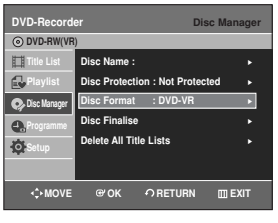
از اين دستورالعمل ها براي فرمت کردن يک ديسک استفاده کنيد.

DVD-RW

۱ در حاليکه دستگاه در Stop mode (حالت توقف) است، دکمه **MENU** را فشار دهيد.

۲ براي انتخاب **Disc Manager** (مدير ديسک) ، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را دوبار فشار دهيد.

۳ براي انتخاب **Disc Format** (فرمت ديسک)، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را دوبار فشار دهيد.



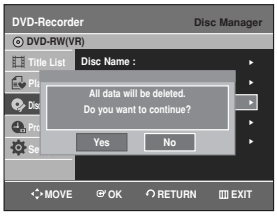
DVD-RW

• پيغام تأييد 'Choose the recording format for DVD-RW?' (فرمت ضبط را براي DVD-RW انتخاب کنيد) نشان داده خواهد شد.

ويرايش

۴ جهت انتخاب حالت دلخواه دکمه هاي ◄► را فشار داده، سپس دکمه **OK** را فشار دهيد.

• مجدداً پيام "All data will be deleted. Do you want to continue?" (تمام اطلاعات پاک خواهد شد. آيا مايل به ادامه دادن هستيد؟) نمايش داده مي شود.



۵ جهت انتخاب **Yes** (بله)، دکمه هاي ◄► را فشار داده، سپس دکمه **OK** را فشار دهيد.
ديسک فرمت مي شو.

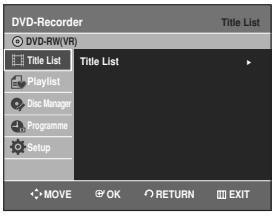
DVD-VR و DVD-V براساس فرمت ضبطشان تعريف شده اند.

	DVD-VR	DVD-V
ديسک	DVD-RW	DVD-RW DVD-R

حذف همه فهرست هاي عنوان

DVD-RW DVD-R

۱ در حاليکه دستگاه در Stop mode (حالت توقف) است، دکمه **MENU** را فشار دهيد.



۲ براي انتخاب **Disc Manager** (مدير ديسک)، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ► را دوبار فشار دهيد.

۳ براي انتخاب **Delete All Title Lists** (حذف همه فهرست هاي عنوان) کليد ▲▼را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ► را بزنيد.

• پيغام تأييد حذف 'Do you want to delete all title lists?' (آيا مي خواهيد همه فهرست هاي عنوان را حذف کنيد؟) نمايان خواهد شد.

• زماني که عنوان حفاظت شده وجود دارد: کاربرد Delete All Title List (حذف همه فهرست هاي عنوان) کار نمي کند. اگر عنواني داراي تصوير ساکن وجود داشته باشد، اين کاربرد کار نمي کند. اگر مي خواهيد يک مورد محافظت شده حذف شود، محافظت را براي آن در مورد قفل شده غيرفعال کنيد.

۴ جهت انتخاب **Yes** (بله)، دکمه هاي ◄► را فشار داده، سپس دکمه **OK** را فشار دهيد.
همه فهرست هاي عنوان حذف مي شوند.

ويرايش

نهايي سازي يک ديسک

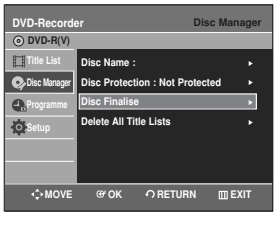
پس از اينکه عنوان ها را توسط دستگاه ضبط دي وي دي خود بر روي يک ديسک DVD-RW/DVD-R ضبط کرديد، بايستي قبل از اينکه بتوان آنرا بر روي وسايل خارجي پخش کرد نهايي شود.

DVD-RW DVD-R

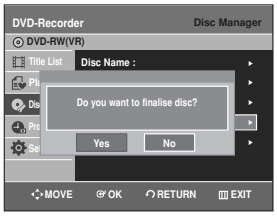
۱ در حاليکه دستگاه در Stop mode (حالت توقف) است، دکمه **MENU** را فشار دهيد.

۲ براي انتخاب **Disc Manager** (مدير ديسک) ، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را دوبار فشار دهيد.

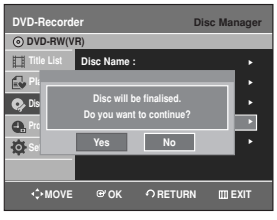
۳ براي انتخاب **Disc Finalise** (نهايي شدن ديسک) ، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را فشار دهيد.



پيغام تأييد 'Do you want to finalise disc?' (آيا مي خواهيد ديسک را نهايي کنيد؟) نمايان خواهد شد.



در صورت انتخاب Yes (بلي)، مجددا اين پيغام را دريافت مي کنيد، 'Disc will be finalised' (ديسک نهايی می شود) Do you want to continue?' (مي خواهيد ادامه دهيد؟)



۴ جهت انتخاب **Yes** (بله)، دکمه هاي ◀ ▶ را فشار داده، سپس دکمه **OK** را فشار دهيد.
ديسک نهايي مي شود.

توجه

- زمانيکه ديسک نهايي شد، نمي تواند اقلام را از فهرست ضبط حذف کنيد.
- DVD-R/DVD-RW (حالت ويدئو) پس از نهايي شدن، در حالتي مشابه DVD-Video عمل مي کند.
- بسته به نوع ديسک، صفحه نمايش داده شده ممکن است متفاوت باشد.
- زمان نهايي سازي ممکن است بر اساس حجم اطلاعات ضبط شده بر روي ديسک متفاوت باشد.
- اگر در حين انجام عمليات نهايي سازي، دستگاه خاموش شود، ممکن است به اطلاعات داخل ديسک آسيب وارد شود.

ويرايش

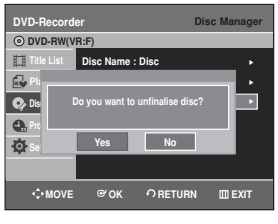
غيرنهايي كردن يک ديسک (حالت V/VR)

DVD-RW

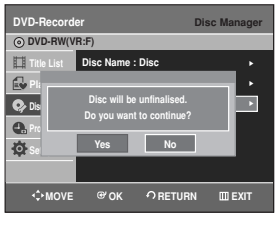
۱ در حاليکه دستگاه در Stop mode (حالت توقف) است، دکمه **MENU** را فشار دهيد.

۲ براي انتخاب **Disc Manager** (مدير ديسک) ، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را دوبار فشار دهيد.

۳ براي انتخاب **Disc Unfinalise** (نهايي نکردن ديسک)، کليدهاي ▲▼ را فشار دهيد، سپس کليد **OK** و يا ▶ را بزنيد.
پيغام تأييد 'Do you want to unfinalise disc?' (آيا مي خواهيد ديسک را غيرنهايي کنيد؟) نمايان خواهد شد.



در صورت انتخاب Yes (بلي)، مجددا اين پيغام را دريافت مي کنيد، 'Disc will be finalised' (ديسک نهايی می شود) 'Do you want to continue?' (مي خواهيد ادامه دهيد؟)



۴ جهت انتخاب **Yes** (بله)، دکمه هاي ◄► را فشار داده، سپس دکمه **OK** را فشار دهيد.
ديسک نهايي مي شود.

توجه

■ يک DVD-RW را مي توان در حالت ويدئو نهايي ويا غيرنهايي کرد.

	نهايي	غيرنهايي
علامت	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
عملکرد	همانندDVD-Video	امکان ضبط، حفاظت و حذف بيشتر وجود دارد.

■ يک DVD-RW را مي توان در حالت VR نهايي ويا غيرنهايي کرد.

	نهايي	غيرنهايي
علامت	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
عملکرد	مکان انجام ضبط ،حذف، ويرايش، و حفاظت بيشتر وجود ندارد.	ضبط اضافي، حذف، ويرايش و محافظت ممکن است.

ويرايش

اطلاعات اضافي

رفع اشكال ۸۳
مشخصات ۸۷

رفع اشكال

اگر محصولتان درست كار نمي كند، موارد زير را قبل از تماس با مركز تغيير مجاز Samsung كنترل كنيد.

جريان برق

ورودي براي چندلحظه در هنگام روشن شدن نمايان مي شود.

نكته۱ گاهي اوقات دستگاه دي وي دي نياز به راه اندازي دارد، به همين دليل اطلاعات در حدود ۱۰ ثانيه پس از روشن شدن دستگاه به نمايش در مي آيند.

ضبط

نمي توان برنامه هاي تلويزيوني را ضبط كرد.

نكته۱ كنترل كنيد كه سيم برق بطور امن به پريز برق زده شده باشد.

نكته۲ آيا تنظيمات كانال دستگاه ضبط دي وي دي را بطور صحيح تنظيم كرديد؟.

نكته۳ فضاي خالي را بر روي ديسک هاي DVD-RW/DVD-R خود كنترل كنيد.

دكمه REC را فشار دادم ولي واكنشي وجود ندارد.

نكته۱ امكان ضبط فقط براي ديسكهاي DVD-RW/DVD-R وجود دارد.
اگر برنامه اي در مقابل كپي كردن محافظت شده، نمي توان آنرا ضبط كرد.

پخش

دیسک را نمي توان پخش کرد.

نکته۱ کنترل کنید که دیسک بطور صحیح در حالیکه برچسبش به سمت بالاست وارد شده است.

نکته۲ کد محلي دیسک دي وي دي را کنترل کنید.

نکته۳ دستگاه ضبط دي وي دي نمي تواند بعضي انواع دیسک را پخش کند.
(رجوع شود به صفحات ۵ و ۴۷.)

نماد ⃠ روي صفحه ظاهر مي شود

نکته۱ به یکي از دلایل زیر امکان استفاده از این عملکرد یا کاربرد وجود ندارد:
(۱) دیسک دي وي دي شما مانع آن مي شود.
(۲) دیسک دي وي دي شما این کاربرد را پشتیباني نمي کند (براي مثال: زاویه ها)
(۳) در حال حاضر این کاربرد در دسترس نیست.
(۴) شما زماني را براي اسکن، فصل و یا عنوان درخواست کرده اید که خارج از محدوده است.

تنظیمات حالت پخش با تنظیماتي که در منوي تنظیم پیکربندي شده تفاوت دارند.

نکته۱ دیسک از همه عملکردهاي انتخاب شده پشتیباني نمي کند. در اینصورت، بعضي تنظیماتي که در منوي تنظیم پیکربندي شده ممکن است درست کار نکند.

نمي توان نسبت ابعاد را تغییر داد.

نکته۱ نسبت ابعاد براي دیسک دي وي دي ثابت است. (به صفحه ۳۲~۳۱ رجوع شود)

در حین پخش دیسک دي وي دي، عملکرد زاویه کار نمي کند.

نکته۱ عملکرد زاویه تنها زماني موجود است که دیسک حاوي تصاویري باشد که از زواياي مختلف گرفته شده باشند.

زبان صدا و/ یا زیرنویس انتخاب شده پخش نمي شود.

نکته۱ زبان هاي صدا و زیرنویس مختص دیسک هستند. تنها زبانهاي صوتي و زیرنویس که در دیسک دي وي دي گنجانده شده موجود بوده و بر روي منوي دیسک نمایان مي شوند.

ويدئو

ديسک گردش مي کند، ولي تصويري نيست ويا تصاوير کيفيت بدي دارند.

نکته۱ مطمئن شويد که Video Setting (تنظيمات ويدئويي) به درستي انجام شده است. (به صفحه ۳۲~۳۱ رجوع شود)

نکته۲ کنترل کنيد که آيا ديسک آسيب ديده ويا هرگونه مواد خارجي بر روي ديسک هستند.

نکته۳ ديسکهاي با کيفيت پايين ممکن است به درستي کار نکند.

نکته۴ اگر صحنه اي به طور ناگهاني از حالت تيره به روشن تغيير کند، ممکن است صفحه در يک لحظه دچار تکان عمودي شود، اين حالت مشکلي ايجاد نمي کند.

صدا

صدا وجود ندارد.

نکته۱ آيا يک برنامه را در حالت آهسته يا رد شدن تماشا مي کنيد؟
اگر برنامه اي را با سرعتي به غير از سرعت Normal (عادي) يا Fast 1 (سريع ۱) پخش کنيد، صدايي به گوش نخواهد رسيد.

نکته۲ اتصالي ها و تنظيمات را کنترل کنيد. (به صفحه ۲۰~۱۹ يا ۳۰~۲۹ رجوع شود)

نکته۳ کنترل کنيد که ديسک صدمه ديده است. در صورت لزوم، ديسک را تميز کنيد.

نکته۴ کنترل کنيد که ديسک بطور صحيح در حاليکه برچسبش به سمت بالاست وارد شده است.

خروجي صوتي وجود ندارد.

نکته۱ کنترل کنيد که آيا گزينش هاي خروجي ديجيتال صحيح را در منوي گزينش هاي خروجي صدا انتخاب کرده ايد. (به صفحه ۲۹ رجوع شود)

ضبط توسط تايمر

لامپ تايمر چشمک مي زند.

نکته۱ ببينيد روي ديسک فضاي کافي براي ضبط وجود دارد.

نکته۲ ببينيد ديسکي که استفاده مي کنيد قابل ضبط است يا خير.
قبل از زمان شروع ضبط، تايمر را بررسي کنيد.

تايمر درست کار نمي کند.

نکته۱ تنظيمات مربوط به زمان ضبط و زمان پايان را مجددا بررسي کنيد.

در صورت قطع برق و يا دليلي مشابه در حين ضبط، عمليات ضبط لغو خواهد شد.

کنترل از راه دور

کنترل از راه دور کار نمي کند.

نکته۱ کنترل از راه دور را به سمت سنسور کنترل از راه دور بر روي دستگاه ضبط دي وي دي خود بگيريد.
فاصله مناسب را حفظ کنيد. موانع را از بين دستگاه دي وي دي و کنترل از راه دور برداريد.

نکته۲ ببينيد باتري ها خالي نباشند.

نکته۳ کليد TV/DVD را بررسي کنيد.

مشکلات ديگر.

نکته۱ فهرست مندرجات را بخوانيد و سپس قسمتي که مشکل شما را تشريح مي کند پيدا کنيد ، دستورالعمل هاي داده شده را دنبال کنيد.

نکته۲ دستگاه دي وي دي را روشن و خاموش کنيد.

نکته۳ اگر مشکل ادامه پيدا کرد، با يک مرکز تعمير Samsung نزديک تماس بگيريد.

موارد ديگر

رمز عبور سرپرستي خود را فراموش کرده ام.

نکته۱ دکمه هاي (∧∨) PROG واقع در صفحه جلوي دستگاه ضبط کننده DVD را زماني که هيچ ديسکي در دستگاه ضبط کننده DVD وجود ندارد، به طور همزمان براي بيش از ۵ ثانيه نگه داريد.
کليه تنظيمات، من جمله اسم رمز به تنظيمات کارخانه اي باز خواهند گشت.
از اين مورد مگر در مواقع خيلي ضروري استفاده نکنيد. (توجه داشته باشيد که اين عملکرد تنها زماني ممکن است که ديسکي وارد نشده باشد.)

آيا امکان تغيير عنوان و علائم صوتي روي ديسک ضبط شده وجود دارد؟

نکته۱ ديسک ضبط شده تنها با زيرنويس و سيگنال صوتي پخش شده که در حين ضبط انتخاب شده بودند.

مشخصات

مشخصات كلي	جريان برق مورد نياز	110 - 240V AC, 50/60Hz
	مصرف نيرو	21 Watts
	وزن	2.6 Kg
	ابعاد	430ميلي متر(عرض) x 240ميلي متر (عمق) x 49ميلي متر(ارتفاع)
	درجه حرارت مناسب	+۵درجه سانتيگراد تا +۳۵ درجه سانتيگراد
	شرايط ديگر	هنگام استفاده همتراز نگه داريد. رطوبت استفاده كمتر از ۷۵ درصد.
ورودي	ويدئو	ويدئوي مركب:1.0 V p-p در بازگذاري ۷۵Ω، sync منفي
	صدا	حداكثر سطح ورودي صدا:2Vrms
	ورودي DV	پريز IEEE 1394(4p) سازگار
	كانالهاي قابل دريافت	PAL B/G, D/K
خروجي	صدا	جك هاي ورودي همسان۲
		ورودي صوتي ديجيتالي صوتي/ تصويري
	ويدئو	ويدئوي مركب: جك خروجي ويدئويي ۱
		S-Video output x 1 (Y:1.0Vp-p, C:0.286Vp-p at 75Ω load)
		خروجي جزء 1 (Y:1.0Vp-p, Pb:0.70Vp-p, Pr: 0.70Vp-p at 75Ω load)
ضبط	فرمت تصويرفشرده	MPEG-II
	فرمت صداي فشرده	دالبي ديجيتالي 2ch/256Kbps, MPEG-II
	كيفيت ضبط	XP (حدود ۸ مگابايت در ثانيه)، SP (حدود ۴ مگابايت در ثانيه)، LP (حدود ۲ مگابايت در ثانيه)
		EP (حدود ۱٫۲ مگابايت در ثانيه يا حدود ۰٫۸ مگابايت در ثانيه)
	واكنش فركانس صوتي	20 Hz ~ 20 kHz

خروجي هاي صدا براي ديسك هاي دي وي دي، سيگنال هاي صوتي كه در فركانس نمونه گيري 96kHz ضبط شده اند به 48kHz تبديل و خارج مي شوند

نوع ديسك	دي وي دي	سي دي صوتي(CD-DA)
خروجي صداي آنالوگ	48 / 96kHz	44.1kHz
خروجي صوتي ديجيتالي	48kHz	44.1kHz

Contact SAMSUNG WORLD WIDE

If you have any questions or comments relating to Samsung products, please contact the SAMSUNG customer care centre.

با SAMSUNG WORLD-WIDE تماس حاصل فرمایید

اگر در باره هریك از محصولات Samsung سوال یا نظري دارید، لطفاً با مرکز خدمات رساني به مشتریان SAMSUNG تماس حاصل نمایید.

Region	Country	Customer Care Centre ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ca
	MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mx
	U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	www.samsung.com/ar
	BRAZIL	0800-124-421	www.samsung.com/br
	CHILE	800-726-7864(SAMSUNG)	www.samsung.com/cl
	COSTA RICA	0-800-507-7267	www.samsung.com/latin
	ECUADOR	1-800-10-7267	www.samsung.com/latin
	EL SALVADOR	800-6225	www.samsung.com/latin
	GUATEMALA	1-800-299-0013	www.samsung.com/latin
	JAMAICA	1-800-234-7267	www.samsung.com/latin
	PANAMA	800-7267	www.samsung.com/latin
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	www.samsung.com/latin
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	www.samsung.com/latin
	TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	www.samsung.com/latin
	VENEZUELA	1-800-100-5303	www.samsung.com/latin
Europe	BELGIUM	02 201 2418	www.samsung.com/be
	CZECH REPUBLIC	844 000 844	www.samsung.com/cz
	DENMARK	38 322 887	www.samsung.com/dk
	FINLAND	09 693 79 554	www.samsung.com/fi
	FRANCE	08 25 08 65 65 (0,15€/Min)	www.samsung.com/fr
	GERMANY	01805 - 121213 (€0,12/Min)	www.samsung.de
	HUNGARY	06 40 985 985	www.samsung.com/hu
	ITALIA	199 153 153	www.samsung.com/it
	LUXEMBURG	02 261 03 710	www.samsung.lu
	NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€0.10/Min)	www.samsung.com/nl
	NORWAY	231 627 22	www.samsung.com/no
	POLAND	0 801 801 881	www.samsung.com/pl
	PORTUGAL	80 8 200 128	www.samsung.com/pt
	SLOVAKIA	0850 123 989	www.samsung.com/sk
	SPAIN	902 10 11 30	www.samsung.com/es
	SWEDEN	08 585 367 87	www.samsung.com/se
	U.K	0870 242 0303	www.samsung.com/uk
CIS	RUSSIA	8-800-200-0400	www.samsung.ru
	UKRAINE	8-800-502-0000	www.samsung.com/ur
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au
	CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	www.samsung.com.cn
	HONG KONG	2862 6001	www.samsung.com/hk
	INDIA	3030 8282 1600 1100 11	www.samsung.com/in
	INDONESIA	0800-112-8888	www.samsung.com/id
	JAPAN	0120-327-527	www.samsung.com/jp
	MALAYSIA	1800-88-9999	www.samsung.com/my
	PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/ph
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/sg
	THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	www.samsung.com/th
	TAIWAN	0800-329-999	www.samsung.com/tw
	VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn
Middle East & Africa	SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/za
	U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/mea

AK68-01004K-00

English فارسی